SmartWasher®
Operating Manual

Model
SW-23
Mobile Parts / Brake SmartWasher®

MANUAL DE OPERACION
Modelo SW-23

MODE D'EMPLOI
Modèle SW-23

23-0110-3

the sustainable solution



SmartWasher® Operating Manual

PLEASE READ THIS INSTRUCTION MANUAL CAREFULLY AND COMPLETELY TO ENSURE THAT YOUR NEW SMARTWASHER® WILL OPERATE AT ITS MAXIMUM EFFECTIVENESS.

SAFETY INSTRUCTIONS:

When using your SmartWasher®, basic safety precautions should always be followed, including the following:

Read ALL Instructions:

1. Care must be taken as burns can occur from touching hot parts.
2. Do not operate SmartWasher with damaged cord or if the equipment has been dropped or damaged until it has been examined by a qualified service person.
3. Do not let a cord hang over the edge of the table, bench, or counter or come in contact with hot manifolds or moving fan blades.
4. If an extension cord is necessary, a cord with a current rating equal to or more than that of the equipment should be used. Cords rated for current lower than the equipment may overheat. Care should be taken to arrange the cord so that it will not be tripped over or pulled. (Must be rated a minimum of 15A/110V (5A/220V))
5. Unplug equipment from electrical outlet when not in use for an extended period of time. Never use the cord to pull the plug from the outlet. Grasp plug and pull to disconnect.
6. To reduce the risk of fire, do not operate equipment in the vicinity of open containers of flammable liquids (gasoline).
7. Adequate ventilation should be provided when working on operating internal combustion engines.
8. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from moving parts.
9. To reduce the risk of electric shock, do not use on wet surfaces or expose to rain.
10. Use SmartWasher only as described in this manual. Use only attachments and parts recommended by ChemFree.
11. ALWAYS WEAR SAFETY GLASSES. Everyday eyeglasses only have impact resistant lenses, they are not safety glasses.
12. It is good practice to wear gloves whenever using industrial cleaning fluids.

SmartWasher® Mode d'Emploi

VEUILLEZ LIRE ATTENTIVEMENT ET COMPLÈTEMENT CE MANUEL D'INSTRUCTIONS POUR ASSURER QUE VOTRE NOUVEAU SMARTWASHER® FONCTIONNERA À SON MAXIMUM D'EFFICACITÉ.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ:

Pour l'utilisation de votre SmartWasher®, des précautions de sécurité élémentaires doivent toujours être prises, incluant ce qui suit:

Lisez TOUTES ces Instructions :

1. Il faut faire attention car on peut se brûler en touchant des pièces chaudes.
2. Ne le faites pas fonctionner avec son cordon secteur endommagé ou si l'équipement est tombé ou a été abîmé, jusqu'à ce qu'il ait été examiné par du personnel de service qualifié.
3. Ne laissez pas le cordon pendre sur le rebord d'une table ou d'un plan de travail, ni entrer en contact avec des collecteurs chauds ou des pales de ventilateur en marche.
4. Si une extension du raccordement secteur est nécessaire, il faut utiliser une rallonge supportant le même courant ou plus que celui tiré par l'équipement, sinon il y aurait surchauffe de cette rallonge. Il faut prendre des précautions pour que le cordon ne fasse pas trébucher et ne soit pas tiré. La capacité minimum doit être de 15 A sous 120 V (ou 5 A en 220 V).
5. Débranchez l'équipement de la prise secteur quand il n'est pas en utilisation pendant une période longue. Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher sa prise de la fiche secteur. Il faut saisir directement la fiche pour la retirer.
6. Pour réduire le risque de départ d'incendie, ne faites pas fonctionner l'équipement à proximité de bidons de liquides inflammables ouverts (comme de l'essence).
7. Une ventilation adéquate doit être fournie en travaillant avec des moteurs à combustion en fonctionnement.
8. Gardez la chevelure, les vêtements lâches, les doigts et toutes les parties du corps, à l'écart de toutes les pièces mobiles.
9. Pour réduire le risque de commotion électrique, n'utilisez pas l'équipement sur des surfaces mouillées ou en l'exposant à la pluie.
10. N'utilisez le SmartWasher que de la manière décrite dans ce manuel. N'utilisez que des accessoires et des pièces que ChemFree recommande.
11. PORTEZ EN PERMANENCE DES LUNETTES DE SÉCURITÉ. Les simples lunettes de vue n'ont que des verres résist- lunettes de protection.
12. C'est une bonne habitude que de porter des gants pour manier des fluides de nettoyage industriel.

SmartWasher® Manual de Operacione

LEA CUIDADOSAMENTE ESTE MANUAL DE INSTRUCCIONES EN SU TOTALIDAD, A FIN DE ASEGURAR QUE SU NUEVO SMARTWASHER® FUNCIONARÁ CON SU MÁXIMA EFECTIVIDAD.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD:

Cuando use su SmartWasher® debe observar siempre las precauciones básicas de seguridad, incluidas las siguientes:

Lea Todas Las Instrucciones:

1. Se debe tener cuidado de las quemaduras, que pueden ocurrir cuando se tocan piezas calientes.
2. No haga funcionar el SmartWasher si el cordón de alimentación eléctrica está dañado, o ñado, hasta que lo examine una persona experta de servicio.
3. No deje que el cordón de alimentación eléctrica cuelgue sobre el borde de la mesa, banco o cubierta, o entre en contacto con colectores calientes o paletas móviles de ventilador.
4. Si se necesita un cordón de extensión, debe utilizarse uno con una especificación de corriente igual o mayor que el del equipo. Los cordones de alimentación eléctrica diseñados para corrientes menores que las del equipo, pueden sobrecalentarse. Se debe cuidar la disposición del cordón, para que no se pueda tropezar con él o tirar de él. (La especificación mínima debe ser 15 A/110 V, o 5 A/220 V).
5. Desenchufe el equipo del tomacorriente eléctrico cuando no lo use por un período de tiempo prolongado. Nunca use el cordón para extraer el enchufe del tomacorriente. Sujete el enchufe y tire de él para desconectarlo.
6. Para reducir el riesgo de incendio, no haga funcionar el equipo en las cercanías de recipientes abiertos de líquidos inflamables (gasolina).
7. Al trabajar en motores de combustión interna en funcionamiento, debe proporcionarse una ventilación adecuada.
8. Mantenga su cabello, ropas sueltas, dedos y el resto de su cuerpo lejos de las piezas móviles.
9. Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no use el equipo sobre superficies mojadas ni lo exponga a la lluvia.
10. Use el SmartWasher únicamente de la manera descrita en este manual. Use únicamente accesorios y piezas recomendadas por ChemFree.
11. USE SIEMPRE GAFAS DE SEGURIDAD. Las gafas de uso diario sólo tienen lentes resistentes al impacto, y no son gafas de seguridad.
12. Es una buena práctica usar guantes toda vez que se utilicen líquidos de limpieza industriales.

WARRANTY REGISTRATION SmartWasher®

Tear or Cut along dotted line and mail to ChemFree Corporation.

FREE Ozzy® T-Shirt

Fill out the warranty card completely, mail it to ChemFree for activation of your SmartWasher warranty and receive a **FREE Ozzy T-Shirt.**

Company Name: ____________ **Contact Name/Title:** ____________

Address: ____________

City: ____________ **State:** ____________ **Zip Code:** ____________

E-MAIL Address: ____________

Phone: ____________ **T-Shirt Size:** **L** **XL** **XXL**

☐ **YES!** I would like to receive e-mail notifications about new products, special promotions and industry news.

☐ **YES!** Contact me with more information about **The OzzyShield℠ Extended Warranty Plan.**

Describe your type of business (auto repair, military, manufacturing, etc.) ____________

Parts being cleaned (diesel, industrial machinery, auto, etc.) ____________

How many parts cleaners do you own? ____________

Who did you purchase your parts washer through? ____________

Would you be willing to share your opinions about the SmartWasher with...

ChemFree Personnel **Yes** **No** **Prospective Customers** **Yes** **No** **Industry Press** **Yes** **No**

Déchirer ou couper en suivant les pointillés, et poster à destination de ChemFree Corporation

T-Shirt Ozzy® GRATUIT

Remplissez complètement cette carte de garantie, envoyez-la à ChemFree pour l'activation de la garantie de votre SmartWasher, et recevez un **T-Shirt Ozzy GRATUIT.**

Nom de l'entreprise: ____________ **Nom et titre du contact:** ____________

Adresse postale: ____________

Ville: ____________ **État/Province:** ____________ **Code:** ____________

Adresse Électronique: ____________

Téléphone: ____________ **Taille du T-Shirt:** **L** **XL** **XXL**

☐ **OUI! J'accepte de recevoir par courriel des notifications sur les nouveaux produits, les promotions spéciales et des nouvelles de l'industrie.**

☐ **OUI! Contactez-moi avec plus d'informations concernant le plan de garantie étendue OzzyShield™.**

Décrivez votre type d'activité (réparation automobile, armée, fabrication, etc.) ____________

Type de pièces à nettoyer (diesel, machines industrielles, pièces auto, etc.) ____________

Combien possédez-vous de nettoyeurs de pièces? ____________

Chez qui avez-vous acheté cette unité? ____________

Acceptez-vous de partager vos opinions sur votre SmartWasher avec...

Le personnel de ChemFree **Oui** **Non** **Nos clients potentiels** **Oui** **Non** **La presse industrielle** **Oui** **Non**

Arranque o corte a lo largo de la línea de puntos y envíe por correo a ChemFree Corporation

Camiseta Ozzy® GRATIS!

Llene completamente la tarjeta de garantia, envíela por correo a ChemFree para la activación de la garantia de du SmartWasher y reciba una camiseta Ozzy GRATIS!

Nombre de la compañia: ____________ **Nombre/Título de contacto:** ____________

Dirección: ____________

Ciudad: ____________ **Estadó:** ____________ **Código postal:** ____________

Dirección de E-Mail: ____________

Teléfono: ____________ **Tamaño de la camiseta:** **L** **XL** **XXL**

☐ **SÍ! Quiero recibir notificaciones por e-mail sobre nuevos productos, promociones especiales y noticias de la industria.**

☐ **SÍ! Contáctense conmigo con más información acerca del Plan de Garantia Extendida OzzyShield™.**

Describa su tipo de negocio (reparación de autos, militar, fabricación, etc.) ____________

Piezas que se limpian (diesel, máquinaria industrial, automotrices, etc.) ____________

¿Cuántos lavadores de piezas tiene? ____________

¿A través de quién compró su lavador de piezas? ____________

¿Querría compartir sus opiniones acerca de SmartWasher con...

Personal de ChemFree **Si** **No** **Posibles clientes** **Si** **No** **Publicaciones industriales** **Si** **No**

SmartWasher®

ChemFree Corporation
8 Meca Way
Norcross, GA 30093-2919

Place Stamp Here

ChemFree Corporation
8 Meca Way
Norcross, GA 30093-2919

Tear or Cut along dotted line and mail to ChemFree Corporation.

WARRANTY REGISTRATION

SmartWasher®

ChemFree Corporation
8 Meca Way
Norcross, GA 30093-2919

Coller le timbre ici

ChemFree Corporation
8 Meca Way
Norcross, GA 30093-2919

Déchirer ou couper en suivant les pointillés, et poster à destination de ChemFree Corporation

ENREGISTREMENT DE GARANTIE

SmartWasher®

ChemFree Corporation
8 Meca Way
Norcross, GA 30093-2919

Coloque la estampilla aquí

ChemFree Corporation
8 Meca Way
Norcross, GA 30093-2919

Arranque o corte a lo largo de la línea de puntos, y envíe por correo a ChemFree Corporation

REGISTRO DE GARANTÍA

Congratulations!

You have purchased the state-of-the-art SmartWasher®. SmartWasher Parts Washing Systems combine a powerful cleaning solution with the bioremediating power of specially-bred Ozzy® microbes. Once a SmartWasher has been properly installed and activated, it is literally ALIVE!

Your SmartWasher®
IS safe and easy to use
USES the latest in bioremediation technology to eliminate hazardous liquid waste
HELPS deregulate and detoxify your workplace and reduce government paperwork
SAVES you money

Félicitations!

Vous avez acheté un SmartWasher® d'avant garde. Nos systèmes SmartWasher de lavage de pièces combinent une puissante solution de nettoyage avec la puissance de biorestauration de notre élevage spécial de microbes Ozzy® microbes. Une fois que le SmartWasher a été correctement installé et activé, il est littéralement VIVANT!

Votre SmartWasher®
EST **sûr et facile à utiliser**
UTILISE **la dernière technologie de biorestauration pour éliminer les déchets dangereux du liquide**
CONTRIBUE **à libérer de la réglementation et à réduire l'intoxication de votre lieu de travail et à réduire les paperasses officielles**
ÉCONOMISE **votre argent**

¡Felicitaciones!

Usted ha comprado el sistema SmartWasher® con tecnología de avanzada. Los sistemas de lavado de piezas SmartWasher combinan una potente solución limpiadora con el poder biocorrector de los microbios Ozzy® desarrollados especialmente. Una vez que el SmartWasher se ha instalado y activado correctamente, está literalmente VIVO.

Su SmartWasher®
ES **seguro y fácil de usar**
UTILIZA **lo más reciente en tecnología de biocorrección para eliminar residuos líquidos peligrosos**
AYUDA **a liberar de regulaciones y eliminar la toxicidad de su lugar de trabajo, y a reducir el papeleo en las oficinas del gobierno**
AHORRA **su dinero**

Table of Contents

Table des Matières

Índice

The SmartWasher® is designed to safely and effectively remove oil and grease from automotive and industrial parts. It replaces hazardous solvent parts washers with aqueous-based degreasing solutions called OzzyJuice® and microbe impregnated particulate traps called OzzyMats™. The microbes impregnated into the OzzyMat come to life in the OzzyJuice and break down, or “eat”, the grease, oil and other contaminants in the solution leaving by-products of harmless carbon dioxide and water - leaving nothing hazardous to haul away. OzzyJuice is an award winning, pH neutral, non-caustic, non-flammable and biodegradable degreasing solution. Working in concert with our microbes (Ozzy®) these superior products help eliminate or greatly reduce your need to dispose of hazardous waste, giving you all the performance you are used to in a typical solvent parts washer without all the hazards and hassles. You have made a great decision.

SmartWasher®
green without compromise.

Le SmartWasher® est conçu pour éliminer l'huile et la graisse sans risques et efficacement des pièces automobiles et industrielles. Il remplace les solvants dangereux des autres laveurs de pièces par des solutions appelées OzzyJuice® et des tapis imprégnés de microbes appelés OzzyMat™. Ces microbes venant de l'OzzyMat s'animent dans l'OzzyJuice et dissocient ou “mangent” la graisse, les huiles et d'autres contaminants dans la solution, en libérant comme sous-produits sans danger du dioxyde de carbone et de l'eau. Il n'y a donc rien de dangereux à jeter à la fin. L'OzzyJuice est une solution de dégraissage qui a été primée, son pH est neutre et elle est ininflammable et biodégradable. En travaillant de concert avec nos microbes (Ozzy®) ces produits supérieurs aident à éliminer ou à notablement réduire votre besoin de mettre des déchets au rebut, en vous procurant la performance dont vous avez l'habitude des laveurs de pièces aux solvants habituels, sans leurs risques et tracas. Vous avez pris une sage décision.

SmartWasher®
green without compromise.

El SmartWasher® está diseñado El SmartWasher® está diseñado para eliminar en forma segura y efectiva el aceite y la grasa de las piezas automotrices e industriales. Reemplaza a los peligrosos limpiadores de piezas a base de solventes por soluciones desengrasantes de base acuosa llamadas OzzyJuice®, y trampas de partículas impregnadas con microbios llamadas OzzyMats™. Los microbios impregnados en la OzzyMat cobran vida en el OzzyJuice y descomponen o ‘comen’ la grasa, el aceite y otros contaminantes en la solución, dejando subproductos inofensivos -dióxido de carbono y agua- sin nada peligroso que deba retirarse mediante un transporte. OzzyJuice es una solución desengrasante premiada que tiene pH neutro, no es cáustica, no es inflamable y es biodegradable. Al actuar conjuntamente con nuestros microbios (Ozzy®), estos productos superiores ayudan a eliminar o a reducir mucho su necesidad de desechar residuos peligrosos, con lo que le brindan todo el rendimiento -habitual para usted- de un limpiador de piezas típico a base de solventes, sin ninguno de sus riesgos y complicaciones. Usted ha tomado una excelente decisión.

SmartWasher®
green without compromise.

Operating Manual SmartWasher®

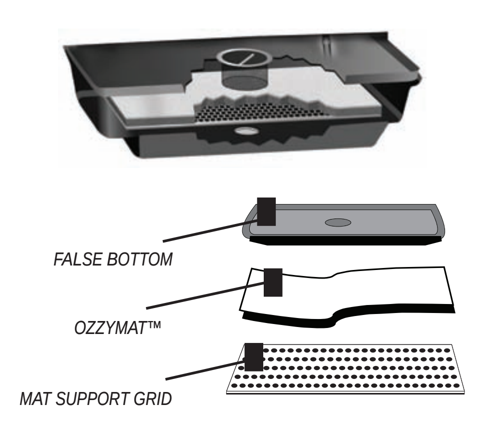
INSTALLATION AND SETUP

Your SmartWasher® is shipped fully assembled. (The OzzyMat™, support grid and false bottom of the sink are packed inside the sink). Visually inspect for damage (minor scratches and scuffs are normal due to the molding process).

- Remove the false bottom and check to make sure the mat support grid is in the bottom of the sink.
- Remove and discard packing material.

The SmartWasher® will weigh approximately 300 pounds (136 Kg) when it is filled with fluid. It should be installed close enough to a normal 115VAC (220VAC) Ground Fault Circuit Interrupter (GFCI) electrical outlet so that it can be plugged in. The SmartWasher should be the only item plugged into this circuit. Do not plug in before adding fluid.

PARTS WASHER SETUP



1. Remove the OzzyMat™ from its package, unfold it and lay it on the mat support grid located in the lowest level in the sink. Make sure to lay the OzzyMat white side up.
2. Place the false bottom in position in the sink.
3. Form the flexible nozzle to its desired shape and be sure that the parts brush is inside the sink.
4. At start up, carefully add 15 gallons (three 5-gallon boxes) of OzzyJuice® to the SmartWasher by slowly pouring the solution directly into the sink.
5. Plug the unit in to a 115V (220VAC) GFCI electrical outlet.
6. The SmartWasher will take approximately four hours to heat up to its selected optimal temperature of 108°F (+-2°) (42°C)(+-1°) OR 115° F(+-2°) (46°C)(+-1°). This temperature will be maintained as long as the SmartWasher is plugged in and full of OzzyJuice. (If the low fluid light is on, the heater automatically shuts off.)

PARTS WASHER OPERATION

1. The pump switch is attached to a ten or thirty minute timer. Turning the switch ON (upward position) will start fluid flowing for ten or thirty minutes. To restart the flow, turn the switch OFF then ON again and the flow will restart for another ten or thirty minutes.
2. Adjust the valve at the base of the faucet to control the flow of the fluid through the faucet. The valve at the base of the brush hose controls the flow of fluid through the brush. Both outlets can be operated independently or together.

BRAKE WASHER OPERATION:

1. Unplug the SmartWasher® from the electrical outlet, roll up the power cord and secure it with the strap on the handle.
2. Roll the SmartWasher® to the vehicle and position it under the brake you desire to clean.
3. Plug in the power cord and begin cleaning.
4. When finished, unplug the power cord and secure it with the strap on the handle. Roll the SmartWasher® back to its original spot and plug the power cord into the appropriate outlet.

- ***CHECK LOCAL REGULATIONS:*** You may be able to dispose of your used OzzyMat as solid waste or with your other absorbent mats.

ENGLISH

OZZYMAT™ – FL-3 / FL-4

The OzzyMat traps sludge and dirt as small as 50 microns. It works effectively even when it appears dirty. At some point, however, it will become saturated and unable to pass fluid freely and should be changed. The SmartWasher has bypass openings located under the false bottom of the sink to accommodate overflow when the OzzyMat is clogged. The FL-4 Multilayer OzzyMat allows you the benefit of being able to peel layers between mat changes.



IMPORTANT MAINTENANCE NOTICE
The OzzyMat should be changed at least every 30 days or the Ozzy microbes will lose their effectiveness!

FL-4 MAINTENANCE

1. Make sure the pump is not running.
2. Lift out the false bottom of the sink and lean to one side.
3. Remove the top (peelable) layer of the OzzyMat, wring excess fluid back onto OzzyMat in sink and dispose of according to local regulations.
4. Return the false bottom to its proper position.

REPLACING THE OZZYMAT
(Should be done every 4 weeks!)

1. Make sure the pump is not running.
2. Lift out the false bottom of the sink and lean to one side.
3. Remove the soiled OzzyMat.
4. Remove a new OzzyMat from its poly bag, unfold it and lay it on top of the filter support grid with the white side up.
5. Wring excess fluid on to new OzzyMat. It is important to wring used OzzyMat prior to disposal.
6. Place used OzzyMat into the poly bag the new mat came in.
7. Replace false bottom in sink.
8. Discard OzzyMat in accordance with local regulations.

OZZYJUICE® Degreasing Solution

The SmartWasher® uses a specially formulated fluid which provides a combination of excellent cleaning characteristics, safety and nutrition for the Ozzy® microbes. OzzyJuice® is provided in ready-to-use containers.



ADDING OZZYJUICE®

Slowly pour a full container of OzzyJuice directly into the SmartWasher sink. The “Add Fluid” light should go out when you have completed this process.

DO NOT ADD

WATER, SOLVENT, MINERAL SPIRITS, GASOLINE OR KEROSENE TO YOUR SMARTWASHER.

REMEMBER:
the OzzyMat™ should be replaced every 30 days.

To help monitor and maintain the proper fluid level, the SmartWasher is equipped with a low fluid level indicator. When the “Add Fluid” light comes on, add a full 5 gallon box of OzzyJuice immediately. When a container of OzzyJuice is added the light will go out. When the “Add Fluid” light comes on the heater will turn off until the necessary amount of fluid is added.

TEMPERATURE SETTINGS

- Your SmartWasher should be plugged in 24 hours a day, 7 days a week to maintain optimal temperature.
- The thermostat is factory-set to maintain fluid temperature at 108° F or 115° F (+-2°) (42°C)(+-1°). This temperature provides the optimum condition for effective cleaning and activity of Ozzy microbes.
- The heater will not operate when the fluid level becomes critically low. Lift the sink and check your fluid level. Your SmartWasher should have approximately 13” (33 cm) of fluid in it. If the fluid level is lower than that, add OzzyJuice. If, after a reasonable warm-up period, the fluid temperature seems too hot or too cold, please refer to the “Troubleshooting” section on page 6, 7 and 8.
- If the temperature falls below the recommended minimum, the system will still clean, but remediation of the hydrocarbons by the Ozzy microbe colony will slow down. However, the microbes will not die. The Ozzy colony will become more active when the fluid temperature reaches the appropriate level.

To keep your new system operating at its best remember these **IMPORTANT TIPS:**

- The heater is disabled as long as the "Add Fluid" light is on.
- The SmartWasher is designed to "eat" the oil and grease washed from dirty parts. It is NOT designed to function as a waste-oil dump! The Ozzy microbes will thrive on oil and grease washed from parts during normal use. If excessive oil, gasoline, transmission fluid, antifreeze or similar fluid is dumped into the system, the Ozzy microbes may be destroyed.
- **DO NOT ADD – WATER, BLEACH, DISINFECTANTS, INSECTICIDES OR BIOCIDES OF ANY DESCRIPTION.**
- Peel the top layer off the OzzyMat once a week.
- Change the OzzyMat every month.
- To maintain the effectiveness of the SmartWasher, it is imperative that nothing be added to the OzzyJuice other than replacement OzzyJuice, or dirty parts residue.
- Turn off pump when not actually washing parts. This will help to decrease fluid evaporation.
- Do not clean paint brushes in the SmartWasher; Ozzy microbes will not consume the inorganic pigments in paint.



Suggested Annual Maintenance:

1. Simply pump out the fluid into containers until the machine is drained.

2. Unplug the SmartWasher.

3. Remove the sink from the base. Inspect and remove any sludge that might have accumulated on the bottom of the unit.

4. Clean the base with water to remove any debris.

5. Visually check the condition of the hoses, connectors, etc. If everything appears to be in good working condition, reassemble sink, change OzzyMat, and return the OzzyJuice to the SmartWasher.

If you fail to maintain your SmartWasher, you may still be able to save your fluid:

6. Simply perform the annual maintenance described above and then add OzzyBooster for an extra supply of microbes to bring your fluid back into conformity. If your fluid had developed an odor, you may also add Odor Neutralizer.

ENGLISH

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

What is BIOREMEDIATION?
Bioremediation is the use of biological agents such as microbes or plants to break down or neutralize "hazardous substances" or "contaminants" thereby removing dangerous chemicals in the environment. The process of bioremediation is listed as one of the Environmental Protection Agency's (EPA) innovative technologies.

How is "Bioremediating" different from "Biodegradable"?
BIOREMEDIATION is the use of natural biological agents such as microbes to break down or neutralize "hazardous substances" or "contaminants". FOR EXAMPLE: In the SmartWasher Ozzy(s), natural biological agents or microbes, break down the carbon-based contaminants (grease and oil) and turn them into harmless carbon dioxide and water. BIODEGRADABLE means that a substance or mixture is subject to or could be broken down by biological agents into smaller compounds.

Who and what is Ozzy®?
Ozzy is the name we selected for the blend of nonpathogenic (harmless to humans) microbes in the SmartWasher system. Our microbes, Ozzy and his friends, eat potentially harmful hydrocarbon wastes in the SmartWasher and transform these wastes into very small quantities of carbon dioxide and water. Similar types of microbes have been used for many years in various bioremediation applications, such as oil spills, including the clean up after the Exxon Valdez oil spill in March of 1989.

What happens to the grease, oil and other contaminants in the SmartWasher?
Grease, oil and other contaminants are bioremediated in the SmartWasher - transformed into harmless, non-hazardous by-products such as carbon dioxide and water. Particulate matter, such as sand, grit, dirt and paint chips are trapped in the OzzyMat to be disposed of properly.

Can I simply add water to the SmartWasher to adjust the fluid level?
NO. Adding water will dilute the OzzyJuice, severely impacting its performance.

How much oil can I put into the SmartWasher at a time?
As with all parts cleaners, excessive greases, oils and fluids should be disposed of prior to washing parts. The SmartWasher can handle large, tough, dirty jobs, but was not designed to be - nor should be treated as - a waste oil dump.

How do I dispose of the OzzyMat?
The OzzyMat must be disposed of in accordance with your Federal, State and local regulations. In many areas the OzzyMat can be disposed of in a non-leaching, sealed manner, and disposed of as solid waste in accordance with the Federal, State and local regulations. More OzzyMat disposal information is located in the Science section of the ChemFree website, www.chemfree.com.

How often do I change the fluid (OzzyJuice)?
If you are changing your OzzyMat a minimum of once a month, under normal use and with proper maintenance, you should never have to change or haul away used OzzyJuice. This is one of the biggest advantages of the SmartWasher system. Ozzy(s) microbes clean contaminants from the fluid through the process of bioremediation. This leaves you with clean OzzyJuice to work with day after day.

How quickly can Ozzy break down oil and grease?
Once activated, Ozzy and his friends are constantly eating. Assuming the system is operating optimally (OzzyJuice temperature between 108°F - 115°F and the OzzyMat routinely changed a minimum of once every 30 days) the rate at which the hydrocarbons can remediate can approach 80% every seven days. Analyses performed on samples of used OzzyJuice from operating SmartWashers consistently show oil and grease levels in the 1,400 parts per million range. BY COMPARISON, used, non-bioremediating, aqueous cleaners can average over 20,000 parts per million of oil and grease.

Does anything kill Ozzy?
YES. Any biocides designed to kill microbes, such as bleach and Lysol™, will kill Ozzy; chemicals that kill living things like some strong pesticides and rat poison may be harmful to Ozzy.

How often do I add OzzyJuice to the SmartWasher?
The SmartWasher comes equipped with a low fluid indicator light which illuminates when you are low on fluid. When this light is on you simply add (1) 5 gallon box of OzzyJuice to bring the fluid level up to normal. On average, with normal use, you will add (1) 5 gallon container of OzzyJuice approximately every six to eight weeks.

What do I do if the OzzyMat clogs up quickly with grease?

If you are using the FL-3 Single Layer OzzyMat then you may want to switch to the FL-4 Multi-Layer OzzyMat. The FL-4 OzzyMat has 4 layers intended to be peeled away weekly eliminating unnecessary clogging. If you are using the FL-4 OzzyMat then you need to make sure you are peeling away the individual layers weekly, one layer every week for 4 weeks, and changing the entire mat on the 4th week OR every month.

How often do I change the OzzyMat?

At least once a month. This simple act accomplishes three things: First, it keeps trapped contaminants from reaching inappropriate levels. Secondly, Ozzy microbes are introduced into the SmartWasher system through the OzzyMat. Every time you change the OzzyMat you introduce fresh Ozzy(s) to the existing microbe colony which keeps the system working at an optimum level. Finally, changing the OzzyMat keeps sludge from building up in the base of the unit. If the OzzyMat is not changed regularly and allowed to become clogged, large contaminants can flow into the reservoir via the overflow holes in the sink, potentially causing sludge to build up.

How well does OzzyJuice clean?

OzzyJuice is extraordinarily powerful and cleans extremely well. OzzyJuice is a surfactant that breaks down the surface tension between the grease and the part rather than dissolving it; the grease actually lifts off the parts leaving behind clean surfaces. Note that while OzzyJuice cleans differently than dangerous solvents or mineral spirits, it cleans just as well.

Will OzzyJuice clean carburetors, transmissions, aluminum, brakes and anything else in my shop?

YES. Not only is OzzyJuice effective on these parts, it will not damage non-metal components that may be attached to the parts being cleaned such as rubber or plastic fittings. As with all parts cleaners, some items are going to become cleaner at different rates than others due to the degree and type of grime encountered.

Can I soak parts in the OzzyJuice or the SmartWasher?

NO. Soaking parts in the SmartWasher can cause oxidation (rusting) in some metals, particularly soft metals such as aluminum. After you have completed washing your part(s) in the SmartWasher, and if they are not going to be reused right away, ChemFree recommends re-lubricating metal parts or spraying with some type of metal protection to prevent oxidation from the environment.

What color should the OzzyJuice be?

As the OzzyJuice is used to wash grease and oil from parts the color of the fluid will become dark. THIS IS NORMAL: while the OzzyJuice appears to be “dirty”, it has simply been dyed by the artificial colorings used in greases and oils.

Why doesn’t OzzyJuice damage my hands like solvents?

OzzyJuice is a pH-neutral, non-caustic, water-based formula that will not dry, crack or irritate the skin. Solvents are caustic and pull fat cells from the skin, possibly causing extreme drying, redness, blisters, and other dermatological problems.

Can I use OzzyJuice in other parts washers?

We do not recommend that OzzyJuice be used in other parts washers. The OzzyJuice and the SmartWasher were made to work together with variables such as specific temperatures, compensation for foam, and so on. Also remember, the Ozzy(s) microbes are in the OzzyMat and if the OzzyJuice is used in another machine it will not have the Ozzy(s) microbes to clean the fluid.

Can I use other fluids in my SmartWasher?

The SmartWasher parts washing system has been painstakingly developed to work effectively as a whole; SmartWasher, OzzyJuice and OzzyMat. Other solutions may damage the machine or kill Ozzy, thereby eliminating the advantages of the SmartWasher. The use of other solutions in the SmartWasher will void the warranty.

Why is the SmartWasher heated?

Two reasons: First, it keeps Ozzy eating at an optimal level to clean the solution as quickly as possible. Secondly, warm solution simply cleans better than cold solution. An added benefit to warm solution: it makes it more enjoyable to work with, especially in winter.

Can the SmartWasher overheat if the OzzyJuice gets low?

NO. The heater is automatically de-activated when the “Add Fluid” indicator light is illuminated. While the pump will continue to operate, the heater will not be reactivated until (1) entire 5 gallon box of OzzyJuice is added to the system and the “Add Fluid” indicator light is off.

Is there a warranty for the SmartWasher?

The SmartWasher is warranted against defects for one year. For more detailed information on the warranty please refer to your SmartWasher operations manual or visit our web site, www.chemfree.com and look in the section titled “Use And Care”.

How much oil can I put into the SmartWasher at a time?

As with all parts cleaners, excessive greases, oils and fluids should be disposed of prior to washing parts. The SmartWasher can handle large, tough, dirty jobs, but was not designed to be - nor should be treated as - a waste oil dump.

CONTACT CUSTOMER SERVICE with additional questions:

800-521-7182 ○ www.chemfree.com
770-564-5580 (P) ○ 770-564-5533 (F)
ChemFree Corporation 8 Meca Way Norcross, GA 30093

ENGLISH

Issue - COLD FLUID:

IF THE SMARTWASHER IS LOW ON FLUID, THE HEATER AUTOMATICALLY SHUTS OFF.

Check to see if the “Add Fluid” indicators are lit (there should be approximately 13” (33 cm) of fluid in the machine).

If the “Add Fluid” light is lit, add a full container of OzzyJuice (the light should go out).

Allow for a reasonable warm up period and then recheck.

Issue - OVERHEATED FLUID

If the fluid becomes extremely hot and exceeds 120°F (49°C) unplug the SmartWasher and replace the probe.

The Thermostat is factory-set to maintain the fluid at 108° F or 115° F (+-2°) (42°C or 46°C(+-1°)).

Issue - FLUID SPILLAGE ONTO FLOOR

OzzyJuice will cause the floor to become slippery. Use caution when walking in or near spilled fluid. To clean up an accidental spill of new, unused fluid simply soak up the solution with an absorbent material, (or wash spillage down the nearest sanitary sewer). If the spilled OzzyJuice has been used, you must dispose of the spillage in accordance with local regulations. If left to dry, the fluid will leave a tacky spot on the floor that when wet, will again become slippery.

Issue - FLUID DISCOLORATION OR ODOR

OzzyJuice may become dark in color due to dyes in oils or greases removed from dirty parts. This will not affect its cleaning power. If the fluid should develop a strong odor, it may be contaminated and you should call ChemFree Technical Support for assistance in diagnosing the problem.

Issue - EXCESSIVE OIL DUMPED IN SYSTEM

■ **If excessive oil is dumped into the SmartWasher, take the following steps to remedy the situation;**

1. Unplug the SmartWasher and lift the sink off the base.
2. Skim excessive oil off the top of the OzzyJuice or place an absorbent pad on top of the fluid, soak up the oil and dispose of it in accordance with local regulations.
3. In extreme cases, it may be necessary to replace all of the OzzyJuice in the SmartWasher. Dispose of contaminated OzzyJuice and OzzyMats according to local regulations.
4. If you replace all of the OzzyJuice, rinse the base of the SmartWasher to remove all excess oil and dirt.
5. Once unit has been cleaned, replace the sink and add a new OzzyMat and 15 gallons ((3) 5-gallon boxes) of new OzzyJuice.

Issue - EXCESSIVE FLUID LOSS:

□ With “normal usage” you should have to add a five gallon container of OzzyJuice approximately every 6 to 8 weeks. “Normal usage” means the equivalent of several users in a 10 hour day in a standard maintenance, repair and operation facility or several users in a multiple bay garage facility.

Issue - EXCESSIVE FLUID LOSS:

■ **CHECKING for Problems:**

a. Check the fluid temperature, If the temperature is above 120°F (49°C) the thermostat is not working properly. Temperatures above 120°F (49°C) will increase the rate of evaporation.
b. Examine closely where the sink and base meet. Are there any gaps? Is the base bowed? Is the sink warped? The SmartWasher operates as a closed system; any gaps will provide space for air to enter and condensation to escape.
c. Is the SmartWasher “leaking”? Where is it “leaking” from? Make sure the nozzle and brush are flowing into the sink. If the fluid is leaking from the body of the base? The base will need to be replaced.
d. If none of the previous apply, this rules out any problem with the SmartWasher itself. Make sure you and your coworkers are aware that certain practices can cause you to use excessive amounts of OzzyJuice.

CHECKING Practices:

- How often, how much and when are you adding fluid? A full container of fluid should be added immediately when the add/low fluid light comes on. The system is designed to warn users at the point at which fluid should be added. Please keep in mind that the light will remain while fluid is low, and more fluid will be needed to reach the proper operating level.
- When did you notice the change in usage? If fluid usage has been fine for a period of time and usage has just recently increased, check to see if anything has changed recently. (New employees, more employees, more parts being cleaned, longer hours of use, etc.)
- How many hours a day do you have the pump running? The more the pump runs, the more evaporation occurs. Never leave the pump running when the SmartWasher is not in use.
- How many operators and how many hours a day are you using the SmartWasher? This will help you determine if they have high, normal or low usage. If you have higher than normal usage, you will have higher fluid usage.
- Does the OzzyMat clog up and cause the fluid to pool up in the sink? If the fluid is backing up in the sink and not draining through the Ozzy-Mat properly, there will be increased evaporation and the low fluid light may come on prematurely because the fluid is in the sink, not in the base.
- Are operators squeezing the excessive fluid out of the OzzyMat into the sink after installing a new OzzyMat? When changing out the old OzzyMat, squeeze out any excessive fluid.

ISSUE - Low or No Fluid from Brush or Nozzle

Check the following:

- Make sure that the valves at the base of the nozzle and brush are open. If a stronger flow through either device is needed, turn the valve on the unused tool to the closed position.
- Hoses from the pump to the nozzle and brush could be clogged, pinched or disconnected. Check the hoses from the pump to the nozzle making sure they are in working order.
- Make sure SmartWasher is not low on fluid.
- Hose connections should be secure and not leaking.
- The pump comes with a one year factory warranty. If the pump is faulty, call your local distributor or ChemFree Technical Support to order your warranty replacement. Have the serial number of the SmartWasher unit available when calling.

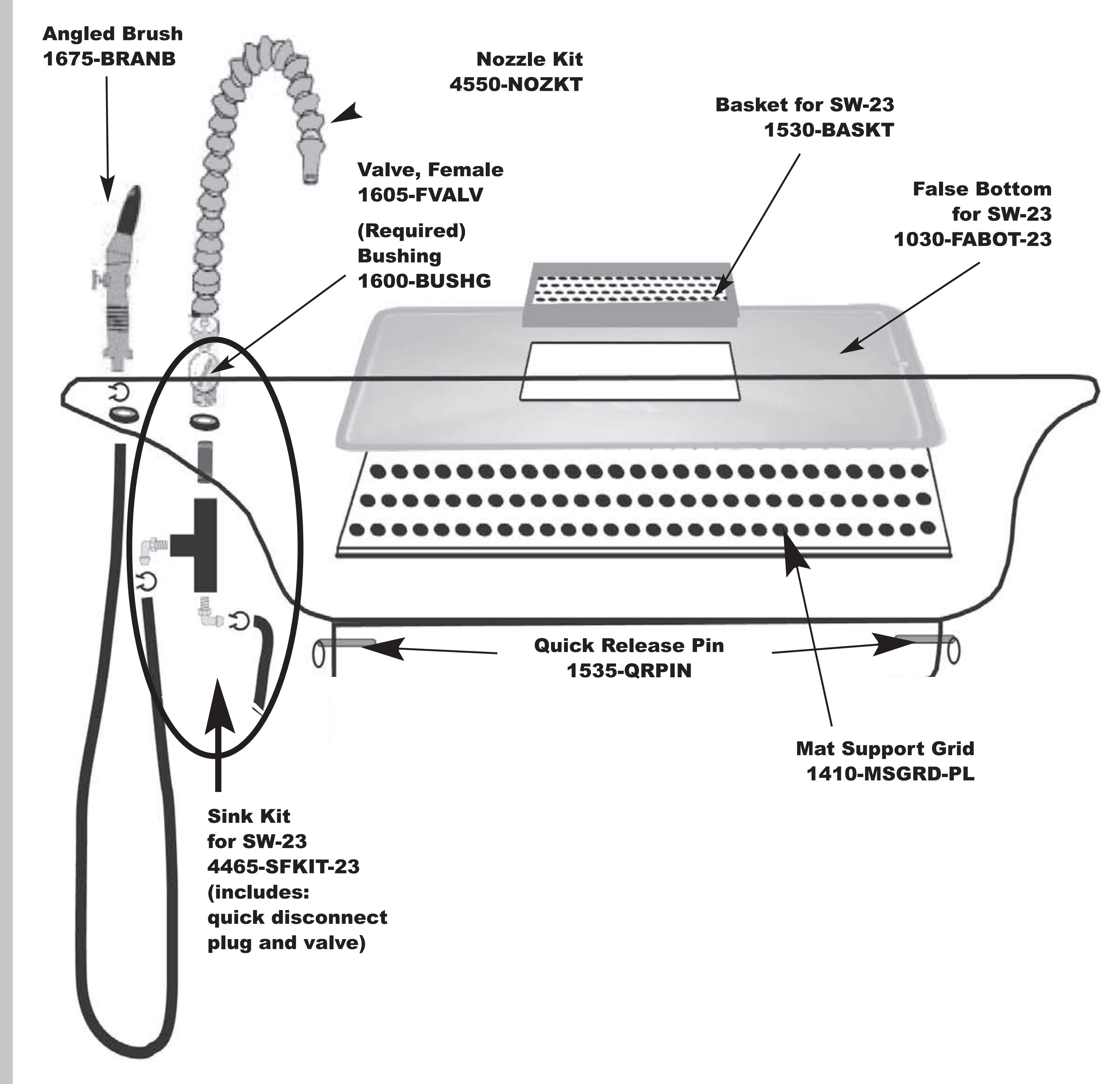
CONTACT CUSTOMER SERVICE with additional questions:

- 800-521-7182
- www.chemfree.com
- 770-564-5580 (P)
- 770-564-5533 (F)

ChemFree Corporation 8 Meca Way Norcross, GA 30093

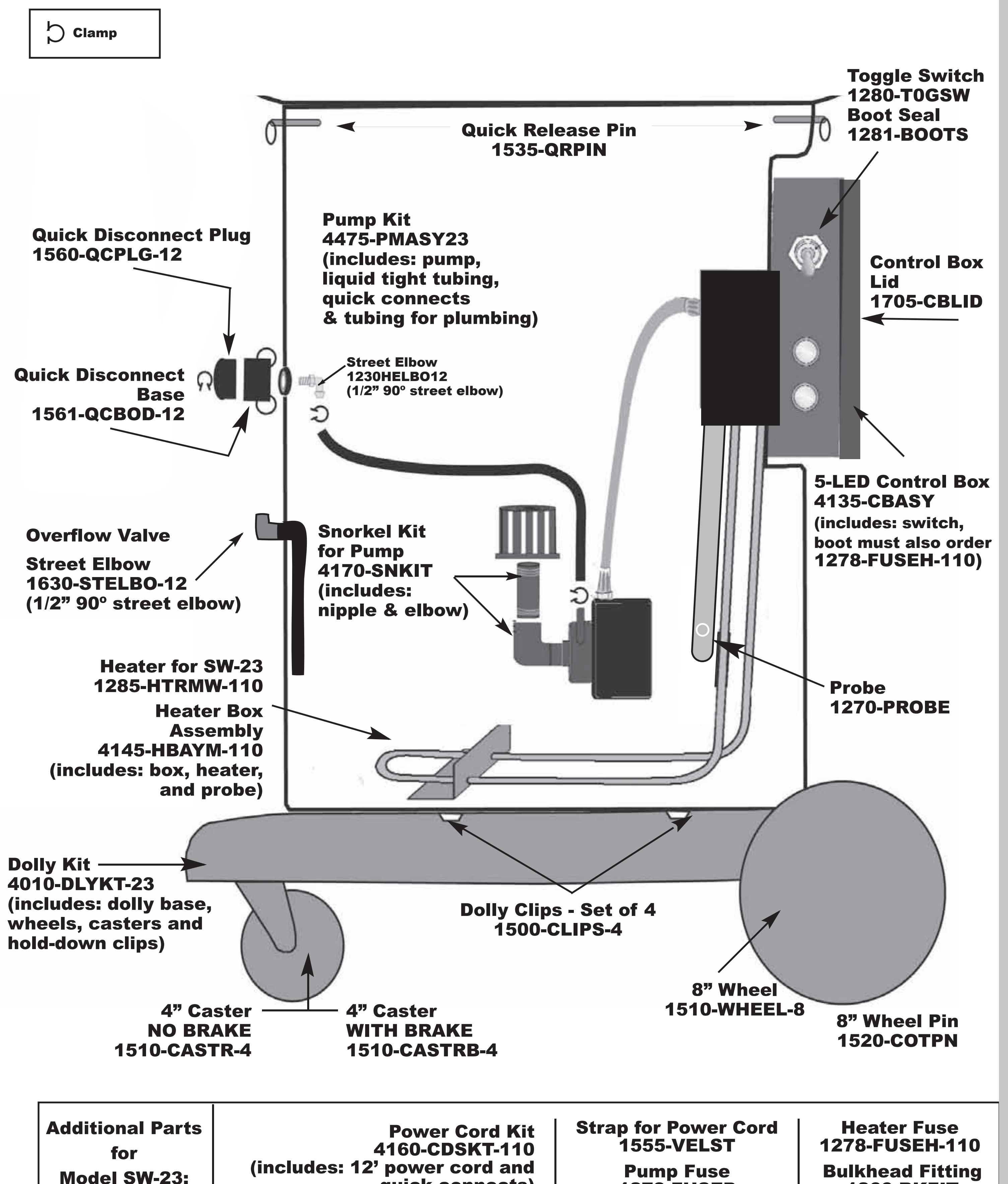
SmartWasher® Model SW-23

Mobile Parts/Brake SmartWasher Sink Diagram



SmartWasher® Model SW-23

Mobile Parts/Brake SmartWasher Base Diagram



Additional Parts for Model SW-23:	Power Cord Kit 4160-CDSKT-110 (includes: 12’ power cord and quick connects)	Strap for Power Cord 1555-VELST Pump Fuse 1278-FUSEP	Heater Fuse 1278-FUSEH-110 Bulkhead Fitting 1260-BKFIT

ENGLISH

definition

bioremediation • bi-o-re-me-di-a-tion • (beye - oh - ri - mee - dee - ay - shuhn)

the use of biological agents, such as microbes or plants, to remove or neutralize contaminants.

product review

The patented SmartWasher® systems reduce the release of VOC's and eliminate the generation of liquid hazardous wastes. They use aqueous-based degreasing solutions called OzzyJuice® and microbe impregnated particulate traps called OzzyMats™. The microbes come to life in the OzzyJuice and break down or "eat" the grease, oil and other contaminants introduced to the system during the cleaning process. OzzyJuice degreasing solutions are non-caustic, pH neutral, non-flammable and biodegradable working in concert with our microbes (Ozzy's®), to eliminate hazardous waste generation and the need to haul away dirty fluid.

Review the entire SmartWasher product line on our web site, www.chemfree.com.

SmartWasher® Model Specifications SW23

Mobile Parts / Brake Washer



	SW-23
Heavy-Duty HDPE Construction	•
Electric Operated Pump (300 gph)	•
Adjustable Thermostat (105°-115°)	•
Toggle Switch Controls	•
Onboard Diagnostics	•
Flow Control Timer	•
One Brush Station	•
Certified: ETL (UL/CSA), CE, NSF	•
Overall Dimensions	43" x 27" x 42"
Inside Sink Dimensions	27" x 23" x 8"

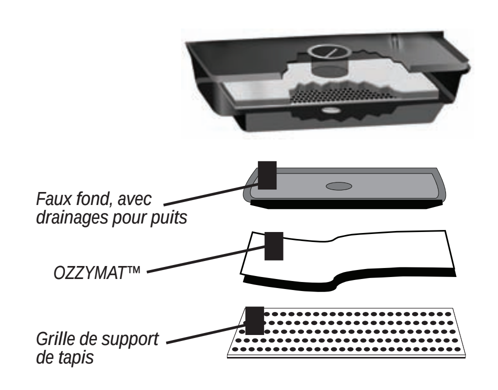
ENGLISH

Votre SmartWasher est expédié tout monté (L'OzzyMat, sa grille de support et faux fond de la cuve sont emballés à l'intérieur de la cuve). Effectuez une inspection visuelle pour repérer d'éventuels dommages (des rayures et éraflures mineures sont normales et résultent du procédé de moulage).

Enlevez le faux fond et vérifiez que la grille de support du tapis est au fond de la cuve. Enlevez et jetez les matériaux d'emballage.

Le SmartWasher® pèsera environ 300 lbs (136 kg) quand il sera rempli avec du fluide. Il faut l'installer suffisamment près d'une prise électrique de circuit avec disjoncteur différentiel avec sur défaut de terre (GFCI) fournissant du 115 V CA (ou 220 V CA suivant le cas) afin de pouvoir le brancher. Le SmartWasher devra être le seul appareil branché sur ce circuit secteur. Ne le branchez pas avant de l'avoir garni de fluide.

Mise en œuvre du laveur de pièces



1. Sortez l'OzzyMat de son emballage, dépliez-le et posez-le sur la grille de support de tapis située au niveau inférieur dans le puits. Veillez à bien poser l'OzzyMat avec sa face blanche vers le haut.
2. Mettez le faux fond en place dans la cuve.
3. Courbez la buse flexible à la forme voulue et assurez-vous que la brosse à pièces est à l'intérieur de la cuve.
4. À la mise en route ajoutez avec soin 15 gallons (soit trois bidons de 5 gallons) d'OzzyJuice en versant lentement la solution directement dans la cuve du SmartWasher.
5. Branchez l'appareil sur une prise protégée (GFCI) de 115 V CA (220 V CA).
6. Le SmartWasher mettra environ quatre heures à chauffer pour atteindre sa température optimale sélectionnée à 108°F (±2°) soit 42 °C (±1°), OU 115° F (±2°) soit 46 °C (±1°). Cette température sera maintenue aussi longtemps que le SmartWasher restera branché et rempli d'OzzyJuice. (Si le voyant signalant le niveau bas de fluide est allumé, le chauffage est automatiquement coupé).

FONCTIONNEMENT DU LAVEUR DE PIÈCES

1. L'interrupteur de pompe est relié à une minuterie de dix ou trente minutes. Le passage de l'interrupteur sur position vers le haut de marche (ON) amorce la circulation de fluide pour dix ou trente minutes. Après pour relancer la circulation il faut ramener l'interrupteur sur arrêt (OFF) puis de nouveau le passer sur marche pour un nouveau cycle de dix ou trente minutes.
2. Réglez la vanne à la base du robinet pour contrôler le débit du fluide qui passe. La vanne à la base du tuyau de brosse contrôle le débit de fluide dans la brosse. Les deux types de sorties peuvent être utilisés indépendamment ou ensemble.

FONCTIONNEMENT DU LAVEUR DE FREINS :

1. Débranchez le SmartWasher® de la prise d'alimentation, enroulez le cordon secteur et fixez-le par l'attache sur la poignée.
2. Faites rouler le SmartWasher® jusqu'au véhicule et positionnez-le sous le frein que vous voulez nettoyer.
3. Branchez le cordon secteur et commencez le nettoyage.
4. Quand c'est terminé, débranchez le cordon secteur et fixez-le par l'attache sur la poignée. Faites rouler le SmartWasher® jusqu'à son emplacement habituel et rebranchez son cordon secteur sur la prise d'alimentation appropriée.

● ***VÉRIFICATION DES RÉGLEMENTATIONS LOCALES:***
Vous pouvez avoir le droit de mettre votre OzzyMat usé au rebut comme déchet solide, ou avec d'autres tapis absorbants.

OZZYMAT – FL-3 / FL-4

L'OzzyMat piège les particules de boues et saletés aussi fines que 50 microns. Il fonctionne efficacement même s'il semble sale. Cependant à un certain stade il se sature, empêchant le passage correct du fluide, et il faut alors le changer. Le SmartWasher comporte des ouvertures de contournement situées sous le faux fond de la cuve pour permettre le débordement lorsque l'OzzyMat est encrassé. L'OzzyMat FL-4 multicouches vous donne la commodité de pouvoir peler progressivement des couches encrassées pour retarder les changements du tapis.





AVIS D'ENTRETIEN IMPORTANT

L'OzzyMat doit être remplacé au moins tous les 30 jours sinon les microbes Ozzy perdraient leur efficacité!

REPLACEMENT DE L'OZZYMAT

(à faire toutes les 4 semaines)

1. Assurez-vous d'abord que la pompe n'est pas activée.
2. Levez le faux fond de la cuve et le pencher sur un côté.
3. Enlevez le tapis OzzyMat sali.
4. Sortez un OzzyMat neuf de son sachet polystyrène, dépliez-le et posez-le sur sa grille de support, la face blanche vers le haut.
5. Essorez l'excès de fluide du vieux tapis sur le neuf. Il est important de l'essorer avant sa mise au rebut.
6. Placez le vieux tapis OzzyMat dans l'emballage vide du neuf
7. Remettez le faux fond en position.
8. Mettez au rebut le vieux tapis en conformité avec les réglementations locales.

SOLUTION DE DÉGRAISSAGE OZZYJUICE®

Le SmartWasher® utilise un fluide spécialement formulé qui fournit une combinaison avec d'excellentes caractéristiques de nettoyage, pour l'alimentation et l'abri des microbes Ozzy®. L'OzzyJuice® est fourni en conteneurs prêts à l'emploi.



AJOUT D'OZZYJUICE®

Versez lentement tout un bidon d'OzzyJuice directement dans le puits du SmartWasher. Le voyant "Add Fluid" doit s'être éteint quand vous avez terminé le remplissage.

N'AJOUTEZ PAS

D'EAU, DE SOLVANT, D'ESSENCE MINÉRALE, D'ESSENCE OU DE KÉROSÈNE DANS VOTRE SMARTWASHER.

N'oubliez pas que l'OzzyMat™ est à remplacer tous les 30 jours.

Pour aider à surveiller et à maintenir le niveau correct de fluide, le SmartWasher est équipé d'un indicateur de niveau de fluide trop bas. Quand le voyant "Add Fluid" s'allume, ajoutez immédiatement le contenu d'un bidon de 5 gallons d'OzzyJuice. Cela fera s'éteindre ce voyant. Quand le voyant "Add Fluid" s'allume, le chauffage se coupe jusqu'à ce que l'appoint nécessaire de fluide soit effectué.

RÉGLAGE DE TEMPÉRATURE

- Votre SmartWasher doit rester branché 24 heures par jour et 7 jours par semaine pour maintenir une température interne optimale.
- Le thermostat a été réglé en usine pour maintenir une température de fluide à 108°F ou de 115°F (±2°) (42 °C) (±1°). Cette température fournit la condition idéale pour un nettoyage efficace et l'activité des microbes Ozzy.
- Le chauffage ne fonctionnera pas quand le niveau de fluide passe sous le seuil critique. Levez le puits et vérifiez votre niveau de fluide. Votre SmartWasher doit contenir environ 13" (33 cm) de hauteur de fluide. Si le niveau de fluide est inférieur à cette valeur, faites l'appoint d'OzzyJuice. Si après une période de préchauffage raisonnable la température du fluide semble être trop chaude ou trop froide, veuillez vous référer à la section "Dépannage" en pages 6, 7 et 8.
- Si la température tombe en dessous du seuil minimum, le système continuera de nettoyer, mais la biorestauration des hydrocarbures par la colonie de microbes Ozzy microbe sera ralentie. Cependant ces microbes ne mourront pas, et la colonie de microbes redeviendra plus active quand la température de fluide remontera au niveau approprié.

Pour garder votre nouveau système au mieux de sa performance, retenez ces CONSEILS IMPORTANTS :

- Le chauffage est coupé aussi longtemps que le voyant “Add Fluid” est allumé.
- Le SmartWasher est conçu pour “manger” l'huile et la graisse détachées des pièces sales. Il n'est PAS conçu pour fonctionner comme décharge pour huiles de vidange! Les microbes Ozzy microbes s'alimentent d'huile et de graisse lavées des pièces durant l'utilisation normale. Si un excès d'huile, de carburant, de fluide de transmission, d'antigel ou de fluide similaire est jeté dans le système, les microbes Ozzy peuvent en être détruits.
- NE PAS AJOUTER DE L'EAU OU DES AGENTS BLANCHISSANTS, DÉSINFECTANTS, INSECTICIDES OU BIOCIDES DE QUELQUE SORTE QUE CE SOIT.
- Changez l'OzzyMat chaque mois.
- Pour garder l'efficacité du SmartWasher, il est impératif que rien ne soit ajouté dans l'OzzyJuice à part de l'OzzyJuice d'appoint, ou des résidus venant des pièces sales.
- Coupez la pompe quand vous n'êtes pas en train de nettoyer des pièces. Cela aidera à minimiser l'évaporation du fluide.
- Ne nettoyez pas des pinceaux de peintre dans le SmartWasher, les microbes Ozzy ne peuvent pas consommer les pigments non organiques des peintures.



Entretien annuel suggéré :

1. Sortez simplement le fluide par pompage dans des conteneurs jusqu'à ce que la machine soit vidée.

2. Débranchez électriquement le SmartWasher.

3. Enlevez le puits du socle. Inspectez-le et éliminez toute boue éventuelle qui se serait accumulée au fond de l'unité.

4. Nettoyez le socle à l'eau pour chasser tous les débris.

5. Vérifiez visuellement l'état des tuyaux, des connecteurs, etc. Si tout semble être fonctionnel, remontez le puits, changez l'OzzyMat, et remettez l'OzzyJuice dans le SmartWasher.

6. ***Si vous n’avez pas entretenu convenablement votre SmartWasher, vous pouvez quand même sauver votre fluide.*** Effectuez simplement l’entretien annuel décrit précédemment puis ajoutez de l'OzzyBooster pour une livraison supplémentaire de microbes afin de ramener votre fluide au niveau normal. Si votre fluide a développé une odeur, vous pouvez également la neutraliser en y ajoutant de l'inhibiteur d'odeurs.

Qu'est-ce que la BIORESTAURATION ?

La biorestauration est l'utilisation d'agents biologiques, tels que des microbes ou des plantes, afin de dissocier ou de neutraliser des " substances dangereuses" ou des "contaminants", en éliminant ainsi des produits chimiques néfastes de l'environnement. Le processus de biorestauration est listé par l'EPA (agence américaine de protection de l'environnement) parmi les technologies innovantes.

En quoi la "Biorestauration" diffère-t-elle de la "Biodégradation" ?

Comparaison : Par biorestauration les "Ozzy" du SmartWasher, agents biologiques naturels ou microbes, dissocient les contaminants à base de carbone (graisse et huile) et les transforment en dioxyde de carbone et eau, qui ne présentent pas de danger. Biodégradable signifie qu'une substance ou un mélange se dégrade ou peut se dégrader en composés plus petits par action d'agents biologiques.

Ozzy®: qui-est ce, ou plutôt qu'est-ce que c'est ?

Ozzy est le nom qui a été choisi pour le mélange de microbes non pathogènes (sans danger pour l'homme) dans le système SmartWasher. Nos microbes, Ozzy et ses copains, digèrent des hydrocarbures potentiellement dangereux au sein du SmartWasher, et transforment ces déchets en très petites quantités de dioxyde de carbone et d'eau. Des types similaires de microbes ont été utilisés depuis de nombreuses années dans divers applications de biorestauration, comme l'action sur des déversements de pétrole, incluant le nettoyage après la catastrophe de l'Exxon Valdez en mars 1989.

Qu'arrive-t-il à la graisse, aux huiles et aux autres contaminants dans le SmartWasher?

La graisse, les huiles et les autres contaminants sont biorestaurés dans le SmartWasher – c'est-à-dire transformés en sous-produits sans danger comme le dioxyde de carbone et l'eau. La matière en particules, comme le sable, le gravier, la saleté et les copeaux de peinture sont emprisonnés dans l'OzzyMat pour être correctement mis au rebut ultérieurement.

Quelle quantité d'huile puis-je mettre dans SmartWasher d'un seul coup?

Comme pour tous les nettoyeurs de pièces, l'excédent de graisses, d'huiles et de fluide doit être éliminé avant de laver les pièces. Le SmartWasher peut exécuter de grosses tâches, difficiles et sales, mais n'a pas été conçu - et ne doit pas été utilisé - comme une décharge pour huiles usées.

Comment mettre l'OzzyMat au rebut?

L'OzzyMat doit être mis au rebut en conformité avec vos réglementations fédérales, provinciales et locales. Dans beaucoup de régions l'OzzyMat peut se jeter scellé sans lavage, et mis au rebut comme déchet solide selon les réglementations applicables. Vous trouverez plus d'informations sur la mise au rebut dans la section scientifique du site Web de ChemFree (à l'adresse www.chemfree.com).

Est-ce que je peux simplement rajouter de l'eau pour refaire le niveau du fluide ?

NON. Ajouter de l'eau diluerait l'OzzyJuice, ce qui dégraderait notablement sa performance.

À quelle fréquence dois-je changer le fluide (OzzyJuice)?

Si vous remplacez l'OzzyMat au moins une fois par mois, en utilisation normale et avec un bon entretien, vous ne devriez jamais à avoir à changer ou à jeter de l'OzzyJuice usé. C'est l'un des principaux avantages du système SmartWasher. Les microbes Ozzy nettoient les contaminants du fluide par le processus de biorestauration. Cela vous laisse avec de l'OzzyJuice propre pour travailler jour après jour.

À quelle vitesse les microbes Ozzy dissocient-ils l'huile et la graisse ?

Une fois activé, Ozzy et ses copains mangent constamment. En supposant que le système soit opérationnel en permanence (avec température d'OzzyJuice de 108 - 115°F et l'OzzyMat changé régulièrement une fois tous les 30 jours), le taux de biorestauration des hydrocarbures peut approcher des 80 % en 7 jours. Des analyses, effectuées sur des échantillons d'OzzyJuice utilisé en fonctionnement continu dans des SmartWasher, montrent de façon régulière des niveaux d'huile et de graisse d'environ 1 400 parties par million. EN COMPARAISON, des produits nettoyants utilisés aqueux sans biodégradation peuvent contenir en moyenne 20 000 parties par million d'huile et de graisse.

Y a-t-il quelque chose qui peut tuer les microbes Ozzy?

OUI. Tous les produits biocides conçus pour éliminer les microbes, comme l'eau de javel ou du Lysol™, tueront les microbes Ozzy. Et des produits chimiques qui tuent des choses vivantes, comme certains pesticides puissants ou de la mort aux rats, peuvent nuire gravement aux microbes Ozzy.

A quelle fréquence dois-je rajouter de l'OzzyJuice dans le SmartWasher ?

Le SmartWasher est livré équipé d'un voyant indicateur de niveau bas de fluide qui s'allume quand il n'y a plus assez de fluide. Dans ce cas vous ajoutez simplement un bidon de 5 gallons d'OzzyJuice pour ramener le niveau de fluide à la normale. En moyenne, en utilisation normale, vous aurez à rajouter un bidon de 5 gallons environ toutes les six à huit semaines.

Que faire si l'OzzyMat s'obstrue rapidement avec de la graisse ?

Si vous utilisiez le tapis OzzyMat modèle FL-3 à une seule couche, vous pouvez changer pour l'OzzyMat FL-4 multicouches. Ce dernier tapis comporte quatre couches à peler l'une après l'autre chaque semaine, ce qui évite une obstruction néfaste. Si vous utilisiez déjà l'OzzyMat FL-4 OzzyMat, assurez-vous de bien procéder au pelage de la couche supérieure chaque semaine, et de remplacer tout le tapis à la fin des 4 semaines OU chaque mois.

À quelle fréquence faut-il changer l'OzzyMat?

Le tapis est à changer au moins une fois par mois. Cette tâche facile a trois effets : D'abord, cela empêche les contaminants emprisonnés d'atteindre des niveaux inappropriés. Ensuite des microbes Ozzy sont introduits dans le système SmartWasher via le nouvel OzzyMat. Chaque fois que vous remplacez le tapis vous introduisez des microbes frais dans la colonie existante, ce qui maintient le fonctionnement du système à un niveau optimal. Et finalement le changement de l'OzzyMat empêche la boue de s'accumuler au fond de l'unité. Si l'OzzyMat n'était pas remplacé régulièrement et laissé s'obstruer, des gros contaminants pourraient passer dans le réservoir par les trous en cas de débordement dans le puits, ce qui causerait potentiellement une accumulation de boue.

Quelle est la qualité du nettoyage par l'OzzyJuice?

L'OzzyJuice est extraordinairement puissant et nettoie vraiment bien. C'est une solution tensio-active qui brise la tension de surface entre la graisse et la pièce plutôt que de la dissoudre. En fait la graisse se décolle de la pièce, laissant derrière elle des surfaces propres. Notez que même si OzzyJuice nettoie différemment des solvants ou essences minérales présentant un danger, il nettoie tout aussi bien.

Est-ce que l'OzzyJuice va nettoyer les carburateurs, les transmissions, l'aluminium, les freins et tout ce qui est dans mon atelier ?

OUI. Non seulement l'OzzyJuice est efficace sur ces pièces, mais il n'endommagera pas les composants non métalliques qui peuvent être attachés aux pièces nettoyées, telles que les raccords en caoutchouc ou en plastique. Comme pour tous les nettoyeurs de pièces, certaines deviendront propres plus vite que d'autres en fonction du degré de salissure rencontré.

Est-ce que je peux faire tremper des pièces dans l'OzzyJuice ou dans le SmartWasher?

NON. Le trempage de pièces dans le SmartWasher peut amener une oxydation (phénomène de rouille) sur certains métaux, en particulier les métaux tendres comme l'aluminium. Une fois que vous aurez fini de nettoyer vos pièces dans le SmartWasher, et s'il n'est pas prévu de les réutiliser tout de suite, ChemFree recommande de ré-lubrifier les parties métalliques ou de pulvériser dessus un produit de protection pour métaux, afin d'éviter leur oxydation par l'environnement.

Quelle doit être la couleur de l'OzzyJuice?

Comme l'OzzyJuice est utilisé avec de la graisse et de l'huile venant de pièces sales, la couleur du fluide devient sombre. C'EST NORMAL. Bien que le fluide OzzyJuice semble être “sale”, il a simplement été teinté par les colorants artificiels utilisés dans les graisses et les huiles.

Pourquoi l'OzzyJuice n'endommage-t-il pas mes mains comme le font les solvants?

L'OzzyJuice est une formule à base aqueuse non caustique de pH-neutre, qui n'assèche pas la peau, ne la fendille pas et ne l'irrite pas. Les solvants eux sont caustiques et sortent les cellules graisseuses de la peau, en pouvant causer une sècheresse extrême, des rougeurs, des boursouflures et d'autres problèmes dermatologiques.

Puis-je utiliser l'OzzyJuice dans d'autres laveurs de pièces?

Nous ne recommandons pas que de l'OzzyJuice soit utilisé dans d'autres laveurs de pièces. L'OzzyJuice et le SmartWasher ont été conçus pour travailler ensemble avec des variables comme les températures spécifiques, la compensation pour le moussage, et d'autres encore. N'oubliez pas non plus que les microbes Ozzy sont dans l'OzzyMat, et que si l'OzzyJuice est utilisé dans une autre machine il n'y aura pas les microbes Ozzy pour nettoyer le fluide.

Puis-je utiliser d'autres fluides dans mon SmartWasher?

Les pièces du système de lavage SmartWasher ont été laborieusement développées pour fonctionner efficacement dans un ensemble comportant SmartWasher, OzzyJuice et OzzyMat. D'autres solutions peuvent endommager la machine ou tuer les microbes Ozzy, éliminant ainsi les avantages du SmartWasher. C'est pourquoi l'utilisation d'autres solutions dans le SmartWasher annulerait sa garantie.

Pourquoi le SmartWasher est-il chauffé?

Il y a deux raisons pour le chauffage : Tout d'abord pour le maintien au niveau optimal afin que les microbes Ozzy mangent et nettoient la solution aussi vite que possible. Ensuite parce qu'une solution réchauffée nettoie mieux qu'une solution froide. Un avantage supplémentaire est qu'il est plus agréable de travailler avec une solution tiède, particulièrement en hiver.

Est-ce qu'il peut y avoir une surchauffe dans le SmartWasher si le niveau d'OzzyJuice est bas?

NON. Le chauffage est automatiquement désactivé quand le voyant indicateur “Add Fluid” est allumé. Tandis que la pompe continue de fonctionner, le chauffage n'est pas réactivé avant que tout le contenu d'un bidon de 5 gallons d'OzzyJuice soit ajouté dans le système et qu'en conséquence le voyant indicateur “Add Fluid” soit éteint.

Y a-t-il une garantie pour le SmartWasher?

Le SmartWasher est garanti contre les défauts durant un an. Pour avoir des informations détaillées sur cette garantie, veuillez vous référer à votre manuel d'utilisation du SmartWasher, ou bien visiter notre site Web à l'adresse www.chemfree.com et regarder dans la section intitulée “Use And Care”.

Quelle quantité d'huile puis-je mettre dans le SmartWasher en une fois? ?

Comme pour la plupart des laveurs de pièces, toutes les huiles, les graisses et les fluides en excès doivent être éliminés avant de nettoyer les pièces. Le SmartWasher peut traiter des taches importantes, difficiles et sales, mais il n'a pas été conçu – et ne doit pas être traité - comme une décharge pour huiles usées.

CONTACTEZ LE SERVICE À LA CLIENTÈLE si vous avez d'autres questions:

800-521-7182 ○ www.chemfree.com

770-564-5580 (P) ○ 770-564-5533 (F)

ChemFree Corporation 8 Meca Way Norcross, GA 30093

FRANCAIS

Problème - FLUIDE FROID

SI DANS LE SMARTWASHER LE NIVEAU DE FLUIDE EST TROP BAS, SON CHAUFFAGE SE COUPE AUTOMATIQUEMENT.

Vérifier si l'indicateur "Ajouter du fluide" est allumé (il doit rester environ 33 cm de fluide dans la machine).

Si ce voyant est allumé, ajouter un plein bidon d'OzzyJuice (le voyant doit s'éteindre).

Laisser un délai raisonnable de préchauffage et vérifier à nouveau la température.

Problème - FLUIDE TROP CHAUFFÉ

Si le fluide devient trop chaud et que sa température dépasse 120°F (49 °C), débranchez le SmartWasher et remplacez la sonde.

Le thermostat est réglé en usine pour maintenir le fluide à 108 ou 115° F (± 2°), soit 42 ou 46 °C (±1°).

Problème - DÉVERSEMENT DE FLUIDE SUR LE SOL

L'OzzyJuice rendra le sol très glissant. Faites attention en marchant dans du fluide déversé ou à proximité. Pour nettoyer un déversement accidentel de fluide neuf non encore utilisé, il suffit de pomper la solution avec une matière absorbante (ou de le chasser jusqu'au drain d'égout le plus proche). Si l'OzzyJuice déversé avait été utilisé, vous devez le mettre au rebut en conformité avec les réglementations locales. Si vous le laissez sécher sur place, le fluide laissera une tâche poisseuse sur le sol, qui redeviendra glissante dès qu'elle sera mouillée.

Problème - DÉCOLORATION OU MAUVAISE ODEUR DU FLUIDE

L'OzzyJuice peut prendre une couleur sombre du fait des colorants des huiles et graisses détachés des pièces sales. Cela n'affecte pas sa puissance de nettoyage. Si le fluide développait une odeur forte, cela pourrait indiquer sa contamination et il est recommandé d'appeler le service technique de ChemFree pour vous aider à diagnostiquer le problème.

Problème - VERSEMENT EXCESSIF D'HUILE DANS LE SYSTÈME

■ **Si trop d'huile a été versée dans le SmartWasher, exécutez les étapes qui suivent pour remédier à la situation:**

1. Débranchez électriquement le SmartWasher et levez le puits du socle.
2. Écumez le maximum d'huile en surface de l'OzzyJuice ou placez un tampon absorbant dessus, extrayez l'huile et mettez-la au rebut en conformité avec les réglementations locales.
3. Dans des cas extrêmes, il peut être nécessaire de remplacer tout l'OzzyJuice du SmartWasher. Mettez alors au rebut l'OzzyJuice et l'OzzyMat contaminés en conformité avec les réglementations locales.
4. Si vous devez remplacer tout l'OzzyJuice, rincez avant le socle du SmartWasher pour éliminer toute trace d'huile et de saleté.
5. Une fois que l'unité a été lavée, replacez le puits et posez un tapis OzzyMat neuf, puis versez 15 gallons (3 bidons de 5 gallons) d'OzzyJuice nouveau.

Problème - PERTE EXCESSIVE DE FLUIDE

□ En “utilisation normale” vous ne devriez avoir à ajouter le contenu d'un bidon de 5 gallons d'OzzyJuice qu'environ toutes les 6 à 8 semaines. “Utilisation normale” signifie l'équivalent de plusieurs utilisateurs dans une journée de 10 heures dans un établissement standard d'entretien, de réparation et d'utilisation, ou de plusieurs utilisateurs dans un garage multipostes.

Problème - PERTE EXCESSIVE DE FLUIDE

■ **Vérifications à Effectuer :**

a. Contrôlez la température du fluide. Si elle est au-dessus de 120°F (49 °C) c'est que le thermostat ne fonctionne pas correctement. Au-delà de ce seuil le taux d'évaporation augmente.

b. Examinez soigneusement la jonction entre le puits et le socle. Décelez-vous des interstices ? Le socle est-il bombé ? Le puits est-il déformé ? Le SmartWasher fonctionne en système fermé, tout intervalle laisse de la place pour une entrée d'air et une sortie d'évaporation.

c. Est-ce que le SmartWasher présente des “fuites” ? Où sont générées ces “fuites” ? Assurez-vous que la buse et la brosse s'écoulent bien dans le puits. Du fluide fuit-il du corps du socle ? Dans ce cas le socle est à remplacer.

d. Si aucun de ces symptômes n'est apparent, cela élimine tout problème relatif au SmartWasher lui-même. Assurez-vous que vous et vos collègues soient conscients que certaines pratiques peuvent vous faire consommer des quantités excessives d'OzzyJuice.

FRANCAIS

Vérification des pratiques :

- À quelle fréquence, en quelle quantité et à quel moment ajoutez-vous du fluide ? Un bidon entier de fluide doit être ajouté immédiatement après que le voyant indicateur de niveau insuffisant de fluide s'allume. Le système est conçu pour prévenir les utilisateurs au moment exact où il faut faire l'appoint de fluide. Gardez en tête que le voyant reste allumé quand il manque d fluide, et qu'il faut en rajouter pour atteindre le niveau correct pour le fonctionnement.
- Quand avez-vous remarqué le changement en utilisation ? Si la consommation de fluide a été normale pendant une période de temps et qu'elle a augmenté juste récemment, cherchez à savoir si quelque chose vient de changer (nouveaux employés, plus de pièces à nettoyer, durée d'utilisation accrue, etc.).
- Pendant combien d'heures par jour tourne la pompe ? Plus elle fonctionne, plus il y a d'évaporation. Ne laissez jamais la pompe en marche quand le SmartWasher n'est pas utilisé.
- Combien avez-vous d'opérateurs et combien d'heures par jour est utilisé le SmartWasher ? cela vous aidera à déterminer si son utilisation est forte, normale ou faible. Si vous l'utilisez plus que la normale, sa consommation en fluide sera plus importante.
- Est-ce que l'OzzyMat se bouche et cause la remontée du fluide dans le puits ? Si le fluide est refoulé dans le puits et ne passe plus correctement au travers de l'OzzyMat, il y aura une augmentation de l'évaporation et le voyant indicateur de niveau bas de fluide pourra s'allumer prématurément parce que le fluide est dans le puits et non dans le socle.
- Est-ce que les opérateurs essorent bien l'OzzyMat à remplacer dans le puits avant d'en installer un neuf ? Au moment du changement il faut récupérer tout le fluide possible.

PROBLÈME - Niveau bas ou absence de fluide à la brosse ou la buse

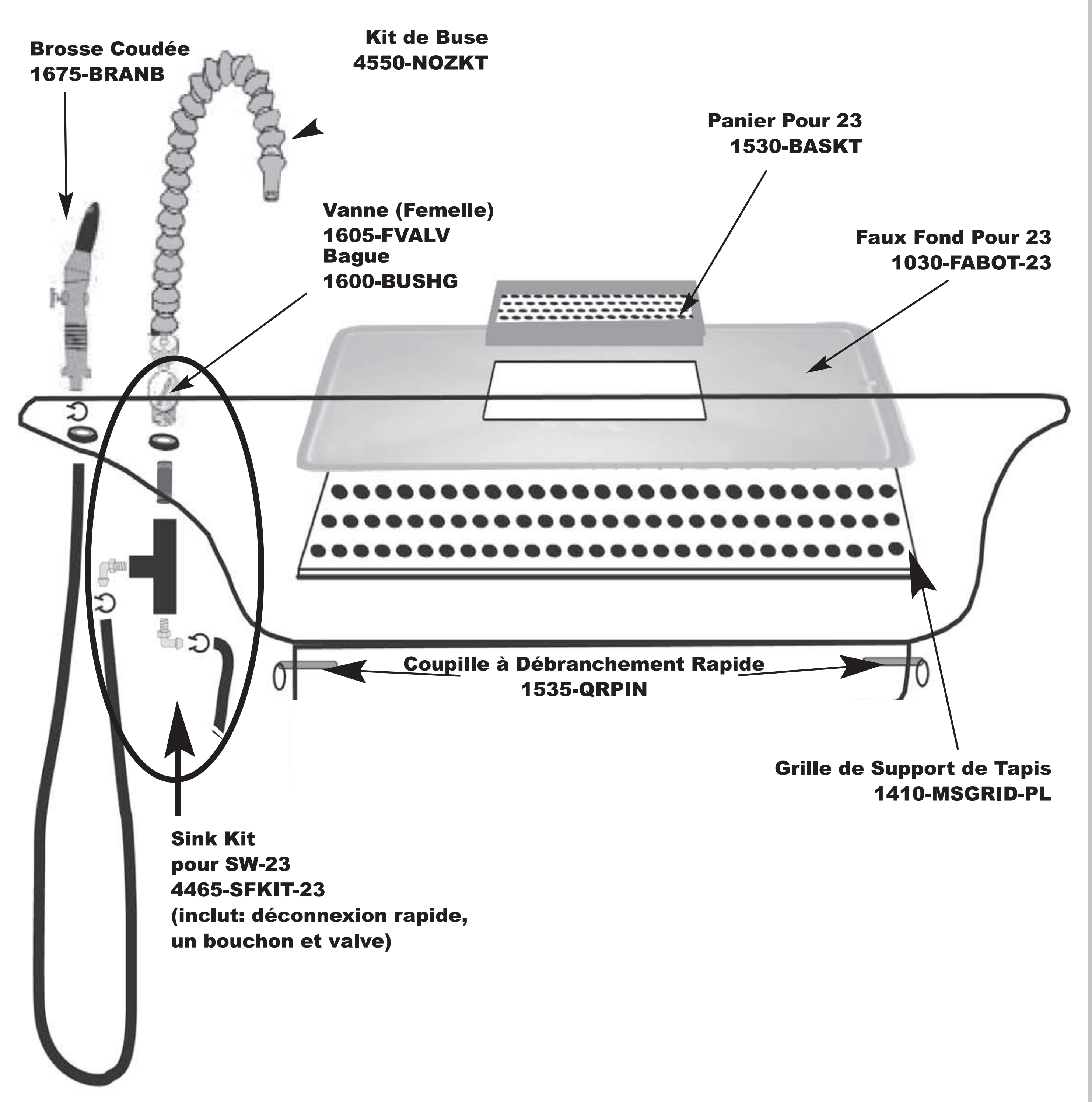
Vérifications à Effectuer:

- Assurez-vous que les vannes à la base de la buse et de la brosse sont ouvertes. Si un flux plus fort au travers d'une de ces sorties est désiré, fermez la vanne de l'outil non utilisé.
- Les tuyaux allant de la pompe à la buse ou à la brosse peuvent être obstrués, pinés ou débranchés. Vérifiez-les d'une extrémité à l'autre en contrôlant leur bon état.
- Assurez-vous que le SmartWasher ne manque pas de fluide.
- Les raccordements des tuyaux doivent être serrés et ne pas fuir.
- La pompe est livrée avec une garantie d'usine d'un an. Si elle est défectueuse, appelez votre distributeur local ou l'assistance technique chez ChemFree pour commander un remplacement sous garantie. Ayez le numéro de série de votre SmartWasher sous la main au moment d'appeler.

CONTACTEZ LE SERVICE À LA CLIENTÈLE si vous avez d'autres questions:

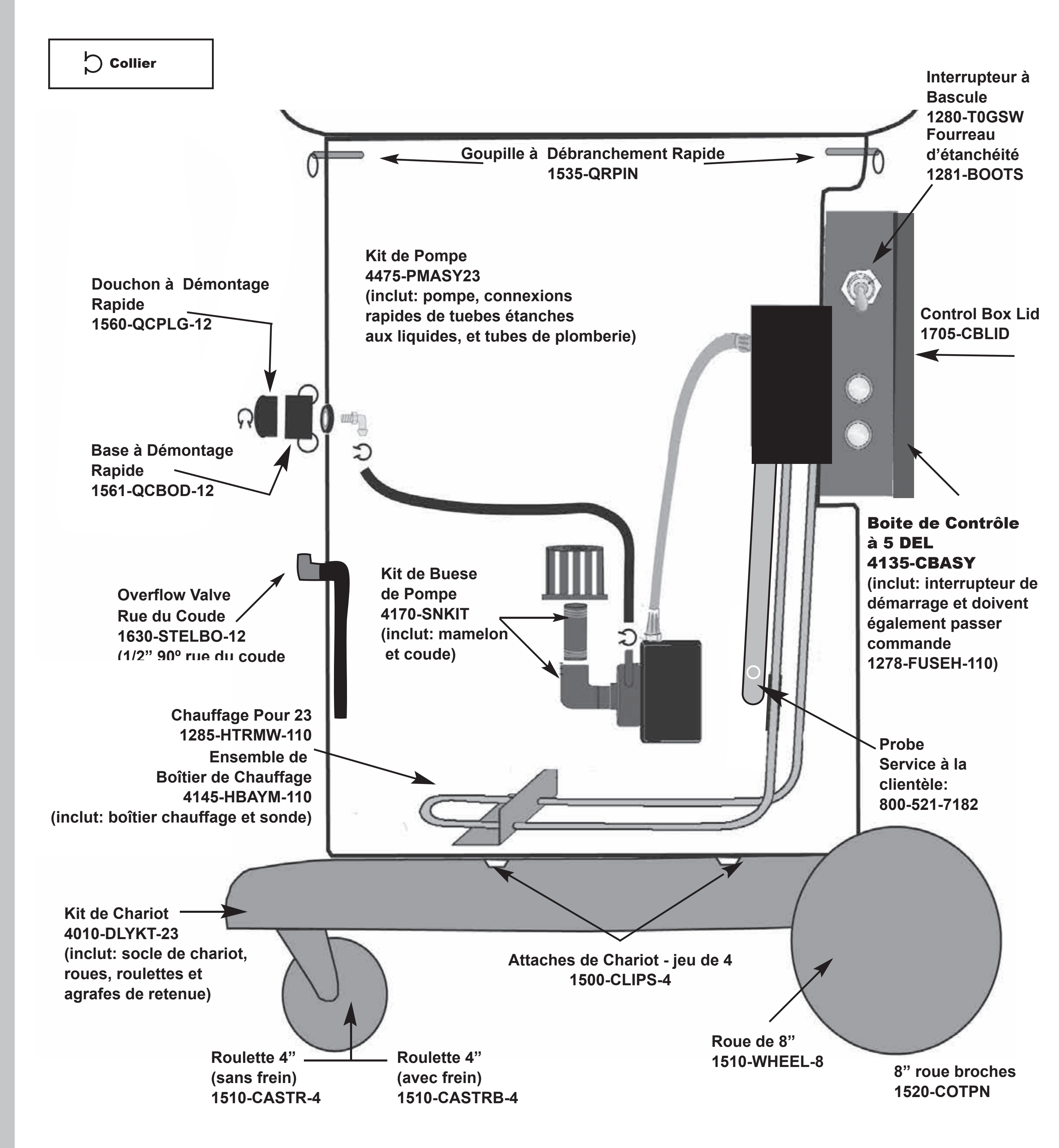
- **800-521-7182**
- **www.chemfree.com**
- **770-564-5580 (P)**
- **770-564-5533 (F)**

ChemFree Corporation 8 Meca Way Norcross, GA 30093


Ensemble de Brosse Coudée
4520-BRASY-23
(inclut: brosse, tube à prise rapide et colliers de tuyau)
Brosse Coudée
1675-BRANB
Kit de Buse
4550-NOZKT
Panier Pour 23
1530-BASKT
Vanne (Femelle)
1605-FVALV
Bague
1600-BUSHG
Faux Fond Pour 23
1030-FABOT-23
Coupille à Débranchement Rapide
1535-QRPIN
Grille de Support de Tapis
1410-MSGRID-PL
Sink Kit
pour SW-23
4465-SFKIT-23
(inclut: déconnexion rapide,
un bouchon et valve)

FRANCAIS

SmartWasher® Modelo SW-23
Schéma de base



Pièces supplémentaires pour le Modèle SW-23	Kit de Cordon Secteur 4160-CDSKT-110 (inclut: un cordon de 12(3m) et des adaptateurs a branchement rapide)	Attache Pour Cordon Secteur 1555-VELST Fusible de Pompe 1278-FUSEP	Fusible de Chauffage 1278-FUSEH-110 Traversée de Cloison 1260-BKFIT

INSTALACIÓN Y PREPARACIÓN

Su SmartWasher se entrega completamente montado. (La OzzyMat, la rejilla de soporte y el doble fondo de la cavidad están empacados dentro de la cavidad). Realice una inspección visual para verificar si hay daños (la presencia de pequeñas estrías y rasguños es normal, y se debe al proceso de moldeado).

- Retire el doble fondo, y asegúrese de que la rejilla de soporte de la almohadilla esté en el fondo de la cavidad.
- Retire y deseche el material de empaque.

El peso del SmartWasher cuando está lleno de fluido es aproximadamente 136 kg (300 lb). Debe instalarse suficientemente cerca –para facilitar su conexión– de un tomacorriente eléctrico normal de 115 V CA (220 V CA), provisto de un interruptor diferencial / interruptor de falla a tierra (GFCI). El SmartWasher debe ser el único aparato enchufado a ese circuito. No lo enchufe antes de introducir el fluido.

PREPARACIÓN DEL LAVADOR DE PIEZAS



1. Retire la OzzyMat de su envase, extiéndala y colóquela sobre la rejilla de soporte del filtro ubicada en el nivel inferior de la cavidad. Asegúrese de colocar la OzzyMat con el lado blanco hacia arriba.
2. Coloque el doble fondo en su posición dentro de la cavidad.
3. Dé a la boquilla flexible la forma deseada, y asegúrese de que el cepillo para piezas esté dentro de la cavidad.
4. Para proceder a la puesta en marcha, introduzca cuidadosamente en el SmartWasher 57 litros/15 galones (cinco cajas de 19 litros/5 galones cada una) de OzzyJuice, vertiendo lentamente la solución en forma directa en la cavidad.
5. Enchufe la unidad en un tomacorriente eléctrico de 115 V CA (220 V CA) provisto de un GFCI.
6. El SmartWasher demorará aproximadamente cuatro horas en calentarse hasta la temperatura óptima seleccionada de 42 ºC ± 1 ºC (108 ºF ± 2 ºF), o de 46 ºC ± 1 ºC (115 ºF ± 2 ºF). Esta temperatura se mantendrá constante siempre que el SmartWasher esté enchufado a la línea de alimentación eléctrica y esté lleno con la solución OzzyJuice. (Si se enciende la luz indicadora de bajo fluido, el calefactor se apaga automáticamente).

OPERACIÓN DE LAVADO DE PIEZAS

1. El interruptor de la bomba está conectado a un temporizador de diez o treinta minutos. Al pasar el interruptor a la posición ENCENDIDO ('ON') (posición superior) el fluido comenzará a circular, y seguirá haciéndolo durante diez o treinta minutos. Para reiniciar la circulación del fluido lleve el interruptor a la posición APAGADO ('OFF') y luego nuevamente a la posición ENCENDIDO ('ON'), y la circulación se reanudará durante otros diez o treinta minutos.
2. Para controlar la circulación del fluido por la espita, ajuste la válvula que está en la base de la misma. La válvula que está en la base de la manguera del cepillo controla el flujo del fluido por el cepillo. Ambas salidas pueden manejarse independientemente o en forma conjunta.

OPERACIÓN DE LA LAVADORA DE FRENOS:

1. Desenchufe el SmartWasher® del tomacorriente eléctrico, enrolle el cable de alimentación de energía y asegúrelo con la correa en el mango.
2. Haga rodar el SmartWasher® hacia el vehículo y colóquelo debajo del freno que usted desea limpiar.
3. Enchufe el cable de alimentación de energía y comience a limpiar.
4. Después de terminar, desenchufe el cable de alimentación de energía y asegúrelo con la correa en el mango. Haga rodar el SmartWasher® de regreso a su lugar original y enchufe el cable de alimentación de energía en el respectivo tomacorriente.

- ***VERIFIQUE LAS REGULACIONES LOCALES:***
  Tal vez usted pueda desechar su OzzyMat usada como residuo sólido, o junto con sus otras almohadillas absorbentes.

OZZYMAT – FL-3 / FL-4

La OzzyMat atrapa partículas de sedimentos y suciedad de tamaño tan pequeño como 50 micrones. Su funcionamiento es efectivo aun cuando parezca estar sucia. Sin embargo, en algún momento se saturará y no permitirá más que el fluido pase libremente, por lo que se la deberá reemplazar. El SmartWasher tiene aberturas de derivación ubicadas bajo el doble fondo de la cavidad, para dar cabida al exceso de fluido cuando la OzzyMat está obstruida. La OzzyMat Multicapa FL-4 le brinda la ventaja de poder desprender capas entre uno y otro cambio de la almohadilla.





AVISO IMPORTANTE DE MANTENIMIENTO
La OzzyMat debe reemplazarse cada 30 días o menos; de lo contrario, los microbios Ozzy perderán su efectividad.

REEMPLAZO DE LA OZZYMAT
(debe hacerse cada 4 semanas)

1. Asegúrese de que la bomba no esté en funcionamiento.
2. Levante el doble fondo de la cavidad y apóyelo en uno de sus lados.
3. Retire la OzzyMat sucia.
4. Retire una OzzyMat nueva de su bolsa de polietileno, extiéndala y colóquela sobre la rejilla de soporte del filtro con el lado blanco hacia arriba.
5. Escurra el exceso de fuido sobre la nueva OzzyMat. Es importante escurrir la OzzyMat usada antes de su eliminación.
6. Coloque la OzzyMat usada en la bolsa de polietileno en que vino la almohadilla nueva.
7. Vuelva a colocar el doble fondo en la cavidad.
8. Deseche la OzzyMat de acuerdo con las regulaciones locales.

Solución desengrasante OzzyJuice®

El SmartWasher® utiliza un fluido de fórmula especial que proporciona una combinación de excelentes características de limpieza, seguridad y nutrición para los microbios Ozzy®. OzzyJuice® se suministra en recipientes listos para usar.



AGREGADO DE OZZYJUICE®

Vierta lentamente el contenido de un recipiente lleno de OzzyJuice directamente en la cavidad del SmartWasher. La luz ‘Agregar fluido’ se apagará cuando usted haya completado este proceso.

NO AGREGUE
AGUA, SOLVENTES, ESPÍRITU DE PETRÓLEO, GASOLINA NI KEROSENE A SU SMARTWASHER.

Recuerde que la OzzyMat™ debe reemplazarse cada 30 días.

Para ayudar a monitorear y mantener el nivel de fluido correcto, el SmartWasher está equipado con un indicador de nivel bajo de fluido. Cuando se encienda la luz ‘Agregar fluido’, agregue de inmediato el contenido de una caja llena de 19 litros (5 galones) de OzzyJuice. Cuando agregue un recipiente de OzzyJuice, la luz se apagará. Cuando la luz ‘Agregar fluido’ se encienda, el calefactor se apagará hasta que se agregue la cantidad de fluido necesaria.

AJUSTES DE TEMPERATURA

- Para mantener la temperatura óptima, su SmartWasher debe estar enchufado las 24 horas del día, los 7 días de la semana..
- El termostato está ajustado en fábrica para mantener una temperatura del fluido de 42 ºC ± 1 ºC (108 ºF ± 2 ºF), o de 46 ºC ± 1 ºC (115 ºF ± 2 ºF). Esta temperatura proporciona la condición óptima para la actividad y limpieza efectiva de los microbios Ozzy.
- El calefactor no funcionará cuando el nivel del fluido se haga críticamente bajo. Levante la cavidad y verifique su nivel de fluido. Su SmartWasher debe contener aproximadamente 33 cm (13”) de fluido. Si el nivel de fluido es menor que ese, agregue OzzyJuice. Si, después de un período de calentamiento razonable, la temperatura del fluido parece demasiado caliente o demasiado fría, consulte la sección ‘Localización de fallas’ de las páginas 6, 7 y 8.
- Si la temperatura cae por debajo del mínimo recomendado, el sistema todavía limpiará, pero la corrección de los hidrocarburos por parte de la colonia de microbios Ozzy se hará más lenta. Sin embargo, los microbios no morirán. La colonia Ozzy se volverá más activa cuando la temperatura del fluido alcance el nivel apropiado.

Para mantener su sistema funcionando en forma óptima recuerde estos CONSEJOS IMPORTANTES:

- El calefactor estará desactivado siempre que la luz ‘Agregar fluido’ esté encendida.
- El SmartWasher está diseñado para ‘comer’ el aceite y la grasa originados en la limpieza de piezas sucias. NO está diseñado para funcionar como vertedero de aceite de desecho. Los microbios Ozzy prosperan en el aceite y la grasa originados en la limpieza de las piezas, en el uso normal. Si se vierte en el sistema aceite, gasolina, fluido de transmisión, anticongelante o fluidos similares en forma excesiva, los microbios Ozzy pueden ser destruidos.
- **NO AGREGUE AGUA, BLANQUEADOR, DESINFECTANTES, INSECTICIDAS O BIOCIDAS DE NINGÚN TIPO.**
- Cambie la OzzyMat todos los meses.
- Para mantener la efectividad del SmartWasher es imprescindible no agregar nada al OzzyJuice, salvo OzzyJuice de reemplazo y residuos de las piezas sucias.
- Cuando no esté lavando piezas efectivamente, apague la bomba. Esto ayudará a disminuir la evaporación del fluido.
- No limpie pinceles en el SmartWasher; los microbios Ozzy no consumirán los pigmentos inorgánicos de la pintura.



MANTENIMIENTO ANUAL Recomendado:

1. Sólo tiene que bombear el fluido a los recipientes hasta vaciar la máquina.
2. Desenchufe el SmartWasher.
3. Retire la cavidad de la base. Inspeccione y elimine todo el sedimento que podría haberse acumulado en el fondo de la unidad.
4. Limpie la base con agua para eliminar cualquier desperdicio que hubiera quedado allí.
5. Verifique visualmente la condición de las mangueras, conectores, etc. Si todo parece estar en buenas condiciones de funcionamiento vuelva a montar la cavidad, cambie la OzzyMat y vuelva a verter el OzzyJuice en el SmartWasher.
6. ***Aun cuando usted no realice el mantenimiento de su SmartWasher, tal vez pueda salvar su fluido:***

   Simplemente realice el mantenimiento anual que se describió antes, y luego agregue OzzyBooster, que le brindará un suministro extra de microbios para restablecer la correcta condición de su fluido. Si su fluido había desarrollado algún olor, puede agregar también el Neutralizador de Olores.

ESPANOL

¿Qué es la BIOCORRECCIÓN?

Biocorrección es el uso de agentes biológicos como microbios o plantas para descomponer o neutralizar 'sustancias peligrosas' o 'contaminantes', y así eliminar sustancias químicas peligrosas del ambiente. El proceso de biocorrección está incluido como una de las tecnologías innovadoras de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) de los EE. UU.

¿En qué se diferencia 'biocorrector' de 'biodegradable'?

BIOCORRECCIÓN es el uso de agentes biológicos naturales como microbios para descomponer o neutralizar 'sustancias peligrosas' o 'contaminantes'. POR EJEMPLO: en el SmartWasher los Ozzys, agentes biológicos naturales o microbios, descomponen los contaminantes a base de carbono (grasa y aceite) y los transforman en sustancias inofensivas: dióxido de carbono y agua. BIODEGRADABLE significa que una sustancia o mezcla está sujeta a descomposición o podría descomponerse en compuestos menores por acción de agentes biológicos.

¿Quién y qué es Ozzy®?

Ozzy es el nombre que seleccionamos para la combinación de microbios no patógenos (inofensivos para los seres humanos) del sistema SmartWasher. Nuestros microbios, Ozzy y sus amigos, comen residuos de hidrocarburos potencialmente dañinos en el SmartWasher y transforman estos residuos en cantidades muy pequeñas de dióxido de carbono y agua. Se han utilizado tipos similares de microbios durante muchos años en diversas aplicaciones de biocorrección como derrames de petróleo, incluida la limpieza posterior al derrame de petróleo de Exxon Valdez de marzo de 1989.

¿Qué ocurre con la grasa, el aceite y otros contaminantes en el SmartWasher?

La grasa, el aceite y otros contaminantes son biocorregidos en el SmartWasher, es decir transformados en subproductos inofensivos, no peligrosos, como dióxido de carbono y agua. Las partículas presentes, como arena, partículas duras, tierra y trocitos de pintura, son atrapadas en la OzzyMat para que se las pueda eliminar correctamente.

¿Puedo simplemente agregar agua al SmartWasher para ajustar el nivel del fluido?

NO. El agregado de agua diluirá el OzzyJuice, lo que tendrá un impacto grave sobre su rendimiento.

¿Cuánto aceite puedo acumular en el SmartWasher cada vez?

Al igual que con todos los limpiadores de piezas, la grasa, aceite y fluidos excesivos deben eliminarse antes de lavar piezas. El SmartWasher puede manejar tareas grandes, difíciles y sucias, pero no está diseñado para ser un vertedero de aceite de desecho, por lo que no se lo debe tratar como si lo fuera.

¿Cómo elimino la OzzyMat?

La OzzyMat debe eliminarse de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. En muchos lugares la OzzyMat puede eliminarse en una forma sellada, sin lixiviación, como residuo sólido, de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales. Puede encontrarse más información sobre eliminación de la OzzyMat en la sección científica del sitio Web de Chemfree: www.chemfree.com.

¿Con qué frecuencia debo cambiar el fluido (OzzyJuice)?

Si está cambiando su OzzyMat una vez al mes como mínimo, en uso normal y con el mantenimiento correcto, usted no necesita nunca cambiar ni retirar con un transporte el OzzyJuice. Esta es una de las mayores ventajas del sistema SmartWasher. Los microbios Ozzys limpian los contaminantes del fluido mediante el proceso de biocorrección. Esto le deja el OzzyJuice limpio para trabajar día tras día.

¿Qué tan rápido puede Ozzy descomponer el aceite y la grasa?

Una vez activados, Ozzy y sus amigos están comiendo constantemente. Suponiendo que el sistema está funcionando en forma óptima (temperatura del OzzyJuice entre 42 ºC [108 ºF] y 46 ºC [115 ºF] y cambio periódico de la OzzyMat cada 30 días como mínimo), la velocidad con la que se pueden corregir los hidrocarburos puede llegar al 80% cada siete días. Los análisis realizados sobre muestras de OzzyJuice usado proveniente de SmartWashers muestran en forma consistente niveles de aceite y grasa del orden de las 1400 partes por millón. EN COMPARACIÓN, los limpiadores acuosos no biocorrectores usados pueden tener como promedio más de 20 000 partes por millón de aceite y grasa.

¿Hay algo que mate a Ozzy?

SÍ. Cualquier biocida diseñado para exterminar microbios, como blanqueador y Lysol™, exterminará a Ozzy; los productos químicos que matan seres vivos, como algunos pesticidas fuertes y veneno para las ratas, pueden ser dañinos para Ozzy.

¿Con qué frecuencia debo agregar OzzyJuice al SmartWasher?

El SmartWasher viene equipado con una luz indicadora que se enciende cuando el nivel de fluido es bajo. Cuando esta luz esté encendida, usted sólo debe agregar el contenido de una (1) caja de 19 litros (5 galones) de OzzyJuice para que el nivel de fluido vuelva a ser normal. En uso normal usted necesitará agregar, en promedio, un (1) recipiente de 19 litros (5 galones) de OzzyJuice cada seis a ocho semanas aproximadamente.

¿Qué hago si la OzzyMat se empasta rápidamente con grasa?

Si está utilizando la OzzyMat Monocapa FL-3, puede que necesite cambiar por la OzzyMat Multicapa FL-4. La OzzyMat FL-4 tiene 4 capas, que deben desprenderse semanalmente para eliminar el empaste innecesario. Si está utilizando la OzzyMat FL-4, debe asegurarse de desprender una capa individual por semana durante 4 semanas, y cambiar la almohadilla completa la 4ª semana, O todos los meses.

¿Con qué frecuencia debo cambiar la OzzyMat?

Una vez al mes como mínimo. Con esta acción simple se logran tres cosas: primero, evita que los contaminantes atrapados alcancen niveles inapropiados. Segundo, los microbios Ozzy se introducen en el sistema SmartWasher a través de la Ozzy Mat. Cada vez que usted cambia la OzzyMat, introduce Ozzys frescos en la colonia de microbios existente, con lo que el sistema se mantiene en funcionamiento en su nivel óptimo. Finalmente, el cambio de la OzzyMat evita que el sedimento se acumule en la base de la unidad. Si la OzzyMat no se cambia periódicamente y se permite que se empaste, los contaminantes grandes pueden fluir al depósito a través de los agujeros de desbordamiento de la cavidad, lo que puede provocar la acumulación de sedimento.

¿Qué tan bien limpia el OzzyJuice?

El OzzyJuice es extraordinariamente potente, y limpia extremadamente bien. OzzyJuice es un surfactante que rompe la tensión superficial entre la grasa y la pieza en lugar de disolverla; la grasa, en realidad, se desprende de las piezas dejando las superficies limpias. Tenga en cuenta que si bien OzzyJuice limpia en forma diferente que los productos peligrosos como solventes o espíritu de petróleo, limpia igual de bien.

¿OzzyJuice limpia carburadores, transmisiones, aluminio, frenos y todo lo que se encuentre en mi taller?

SÍ. OzzyJuice no sólo es efectivo en esas piezas; además, no daña los componentes no metálicos que pueden estar unidos a las piezas que se están limpiando, como los accesorios de caucho o de plástico. Tal como ocurre con todos los limpiadores de piezas, algunos elementos se van limpiando con velocidades diferentes de otros, debido al grado y tipo de suciedad que se encuentre.

¿Puedo remojar piezas en el OzzyJuice o el SmartWasher?

NO. El remojo de piezas en el SmartWasher puede causar oxidación (herrumbre) en algunos metales, particularmente en metales blandos como el aluminio. Después de haber terminado de lavar su(s) pieza(s) en el SmartWasher, y si no se van a volver a utilizar enseguida, ChemFree recomienda volver a lubricar las piezas metálicas o rociarlas con algún tipo de protección para metales, a fin de evitar la oxidación debida al ambiente.

¿De qué color debe ser el OzzyJuice?

A medida que se usa el OzzyJuice para lavar la grasa y el aceite de las piezas, el color del fluido se oscurece. ESTO ES NORMAL: si bien el OzzyJuice parece estar 'sucio', sólo se ha teñido con los colorantes artificiales que se utilizan en las grasas y aceites.

¿Por qué OzzyJuice no daña mis manos como los solventes?

OzzyJuice es una fórmula de base acuosa que tiene pH neutro, no es cáustica, y no reseca, agrieta ni irrita la piel. Los solventes son cáusticos y arrancan células grasas de la piel, con la posibilidad de provocar resecación extrema, enrojecimiento, ampollas y otros problemas dermatológicos.

¿Puedo utilizar OzzyJuice en otros limpiadores de piezas?

No recomendamos el uso de OzzyJuice en otros limpiadores de piezas. El OzzyJuice y el SmartWasher están hechos para funcionar juntos con variables como temperaturas específicas, compensación de la espuma, etc. Recuerde también que los microbios Ozzy están en la OzzyMat, y si el OzzyJuice se utiliza en otra máquina no tendrá los microbios Ozzy para limpiar el fluido.

¿Puedo utilizar otros fluidos en mi SmartWasher?

El sistema de lavado de piezas SmartWasher se ha desarrollado minuciosamente para funcionar en forma efectiva como un todo: SmartWasher, OzzyJuice y OzzyMat. Otras soluciones pueden dañar la máquina o exterminar a Ozzy, y así eliminar las ventajas del SmartWasher. El uso de otras soluciones en el SmartWasher anulará la garantía.

¿Por qué el SmartWasher debe calentarse?

Existen dos razones: primero, mantiene a Ozzy comiendo en un nivel óptimo para limpiar la solución tan rápido como sea posible. Segundo, la solución caliente simplemente limpia mejor que la solución fría. Una ventaja adicional para calentar la soluciön: hace más agradable trabajar con ella, especialmente en invierno.

¿Puede sobrecalentarse el SmartWasher si baja el nivel del OzzyJuice?

NO. El calefactor se desactiva automáticamente cuando se enciende la luz indicadora 'Agregar fluido'. Si bien la bomba continuará funcionando, el calefactor no se reactivará hasta que se agregue al sistema el contenido de una caja llena de 19 litros (5 galones) de OzzyJuice y la luz indicadora 'Agregar fluido' se apague.

¿Existe una garantía para el SmartWasher?

El SmartWasher está garantizado contra defectos durante un año. Para obtener una información más detallada sobre la garantía, consulte su manual de operaciones de SmartWasher, o visite nuestro sitio web www.chemfree.com y vea la sección titulada 'Uso y cuidado'.

COMUNÍQUESE CON EL SERVICIO AL CLIENTE
si tiene preguntas adicionales.

800-521-7182 ○ **www.chemfree.com**
770-564-5580 (P) ○ ***770-564-5533 (F)***
ChemFree Corporation **8 Meca Way Norcross, GA 30093**

ESPANOL

Asunto - FLUIDO FRÍO:

SI EL NIVEL DE FLUIDO DEL SMARTWASHER ES BAJO, EL CALEFACTOR SE APAGA AUTOMÁTICAMENTE.

Haga una revisión para ver si los indicadores 'Agregar fluido' están encendidos (debe haber aproximadamente 33 cm / 13" de fluido en la máquina).

Si está encendida la luz 'Agregar fluido', agregue el contenido de un recipiente lleno de OzzyJuice (la luz debe apagarse).

Deje pasar un período de calentamiento razonable y luego vuelva a verificar.

Asunto - FLUIDO SOBRECALENTADO

Si el fluido está extremadamente caliente (más de 49 ºC / 120 ºF), desenchufe el SmartWasher y reemplace la sonda.

El termostato está ajustado en fábrica para mantener el fluido a 42 ºC ± 1 ºC (108 ºF ± 2 ºF), o a 46 ºC ± 1 ºC (115 ºF ± 2 ºF).

Asunto - DERRAME DE FLUIDO AL PISO

OzzyJuice hará que el piso esté resbaladizo. Tenga cuidado cuando camine sobre el fluido derramado o en sus cercanías. Para limpiar un derrame accidental de fluido nuevo sin usar, sólo tiene que absorber la solución con un material adecuado (o arrastrar el derrame hasta el desagüe sanitario más cercano). Si el OzzyJuice derramado se ha usado, debe desechar el derrame de acuerdo con las regulaciones locales. Si se deja secar, el fluido dejará una mancha pegajosa en el piso, que cuando se moje se volverá nuevamente resbaladiza.

Asunto - ALTERACIÓN DEL COLOR U OLOR DEL FLUIDO

OzzyJuice puede volverse de color oscuro debido a las tinturas de los aceites y grasas eliminados de las piezas sucias. Esto no afectará su poder limpiador. Si el fluido desarrolla un olor fuerte puede ser que esté contaminado, por lo que usted debe llamar a Asistencia Técnica de ChemFree para que le asistan en el diagnóstico del problema.

Asunto - EXCESIVO ACEITE VERTIDO AL SISTEMA

Si se vierte aceite en cantidad excesiva al SmartWasher, tome las medidas que siguen para solucionar la situación:

1. Desenchufe el SmartWasher y extraiga la cavidad de la base.
2. Quite el exceso de aceite de la superficie del OzzyJuice, o coloque una almohadilla absorbente sobre el fluido, absorba el aceite y deséchelo de acuerdo con las regulaciones locales.
3. En casos extremos puede ser necesario reemplazar todo el OzzyJuice del SmartWasher. Deseche las OzzyMats y el OzzyJuice contaminado de acuerdo con las regulaciones locales.
4. Si reemplaza todo el OzzyJuice, enjuague la base del SmartWasher para eliminar todo el exceso de aceite y de suciedad.
5. Una vez que se ha limpiado la unidad vuelva a colocar la cavidad, coloque una nueva OzzyMat y agregue 57 litros/15 galones (tres [5] cajas de 19 litros/5 galones cada una) de OzzyJuice nuevo.

Asunto - EXCESIVA PÉRDIDA DE FLUIDO

En 'uso normal', usted deberá agregar un recipiente de 19 litros (5 galones) de OzzyJuice cada 6 a 8 semanas aproximadamente. 'Uso normal' significa el equivalente de varios usuarios en un día de 10 horas en un establecimiento estándar de mantenimiento, reparación y operación, o varios usuarios en un garaje de varias secciones.

Asunto - EXCESIVA PÉRDIDA DE FLUIDO



a. Verifique la temperatura del fluido. Si la temperatura es mayor de 49 ºC (120 ºF), el termostato no está funcionando correctamente. Las temperaturas mayores de 49 ºC (120 ºF) aumentarán la velocidad de evaporación.

b. Examine con cuidado la zona de contacto entre la cavidad y la base. ¿Hay intersticios? ¿La base está arqueada? ¿La cavidad está torcida? El SmartWasher funciona como un sistema cerrado; cualquier intersticio proporciona espacio para la entrada de aire y el escape de condensación.

c. ¿'Pierde' el SmartWasher? ¿De dónde está 'perdiendo'? Asegúrese de que la boquilla y el cepillo estén manteniendo el flujo en la cavidad. ¿Si hay fuga de fluido desde el cuerpo de la base? Será necesario reemplazar la base.

d. Si no se aplica nada de lo anterior, esto excluye cualquier problema propio del SmartWasher. Asegúrese de que usted y sus compañeros de trabajo tengan conciencia de que algunos procedimientos pueden hacerle usar una cantidad excesiva de OzzyJuice.

Procedimientos de REVISIÓN

- ¿Con qué frecuencia, cuánto y cuándo agrega fluido? Cuando la luz que indica nivel bajo de fluido (‘Agregar fluido’) se enciende, debe agregarse de inmediato el contenido de un recipiente lleno de fluido. El sistema está diseñado para avisar a los usuarios en el punto en que debe agregarse fluido. Tenga en cuenta que la luz permanecerá encendida mientras el nivel de fluido sea bajo, y se necesitará más fluido para alcanzar el nivel de operación correcto.

- ¿Cuándo se enteró del cambio del consumo? Si el consumo de fluido ha sido adecuado durante un tiempo y recientemente ha aumentado, verifique si algo ha cambiado en el último tiempo (empleados nuevos, más empleados, más piezas para limpiar, más horas de utilización, etc.).

- ¿Cuántas horas por día tiene la bomba en funcionamiento? Cuanto más funcione la bomba, mayor será la evaporación. No deje nunca la bomba funcionando cuando no se esté utilizando el SmartWasher.

- ¿Cuántos operadores y cuántas horas por día están utilizando el SmartWasher? Esto le ayudará a determinar si el uso es alto, normal o bajo. Si usted tiene un uso mayor que el normal, tendrá mayor consumo de fluido.

- ¿La OzzyMat se empasta y hace que se acumule fluido en la cavidad? Si el fluido retrocede a la cavidad y no drena correctamente a través de la OzzyMat, aumentará la evaporación y es posible que se encienda prematuramente la luz indicadora de nivel bajo de fluido (‘Agregar fluido’), debido a que el fluido está en la cavidad y no en la base.

- ¿Los operadores están escurriendo el exceso de fluido de la OzzyMat en la cavidad después de instalar una nueva OzzyMat? Cuando cambie la vieja OzzyMat, escurra el exceso de fluido.

ASUNTO - SALE POCO O NINGÚN FLUIDO DEL CEPILLO O DE LA BOQUILLA Revise lo siguiente:

- Asegúrese de que las válvulas de la base de la boquilla y el cepillo estén abiertas. Si necesita un flujo más fuerte por alguno de los dispositivos, lleve la válvula de la herramienta que no utiliza a la posición cerrada.

- Las mangueras que van de la bomba a la boquilla y al cepillo podrían estar atascadas, apretadas o desconectadas. Revise las mangueras de la bomba a la boquilla; asegúrese de que estén en buenas condiciones.

- Asegúrese de que el SmartWasher no tenga un nivel de fluido bajo.

- Las conexiones de manguera deben estar bien sujetas y no tener fugas.

- La bomba viene con una garantía de fábrica por un año. Si la bomba está defectuosa, llame a su distribuidor local o a Asistencia Técnica de ChemFree para pedir su reemplazo en garantía. Tenga disponible el número de serie de la unidad SmartWasher cuando llame.

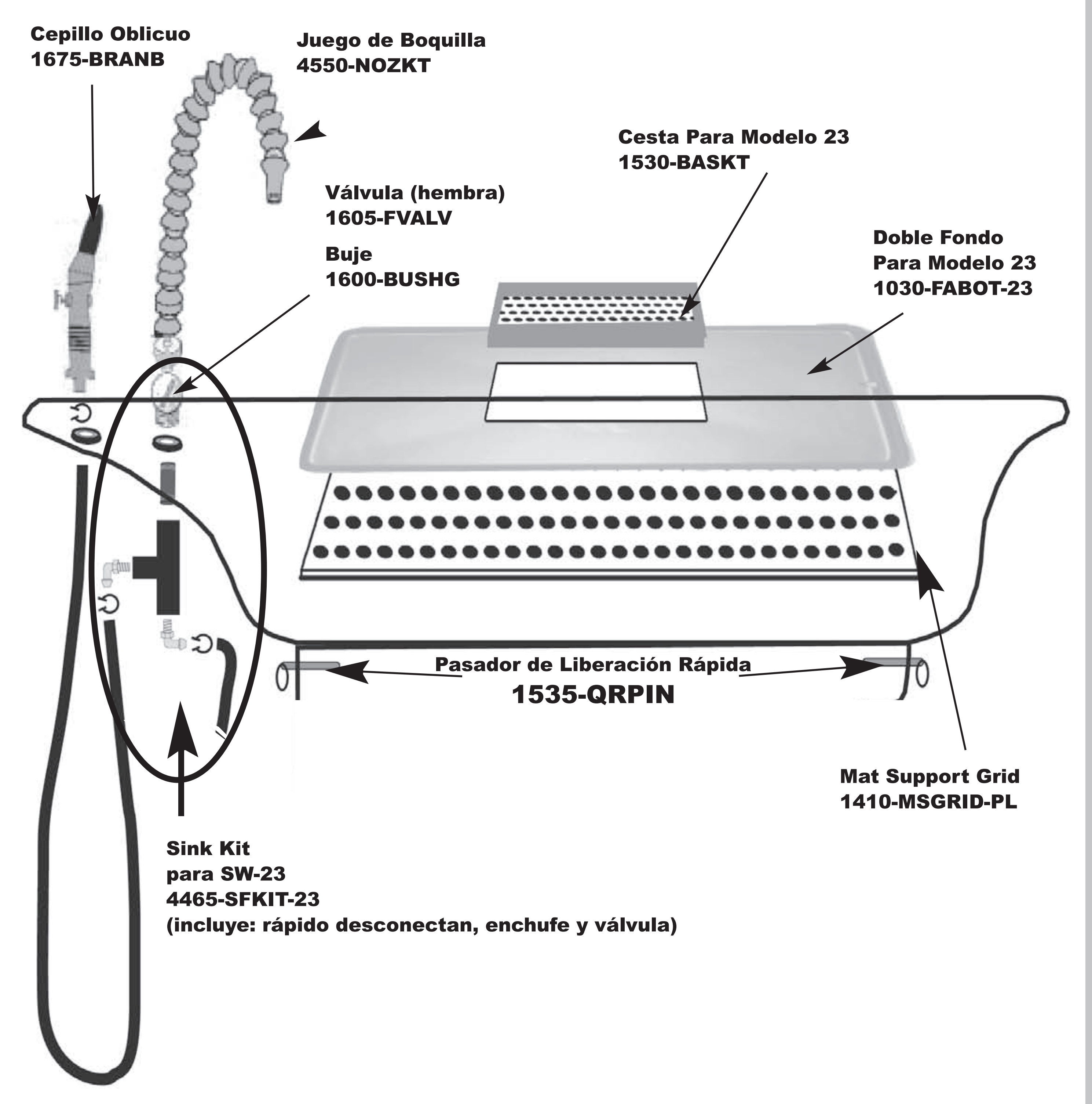
COMUNÍQUESE CON EL SERVICIO AL CLIENTE si tiene preguntas adicionales:

- 800-521-7182
- www.chemfree.com
- 770-564-5580 (P)
- 770-564-5533 (F)

ChemFree Corporation 8 Meca Way Norcross, GA 30093

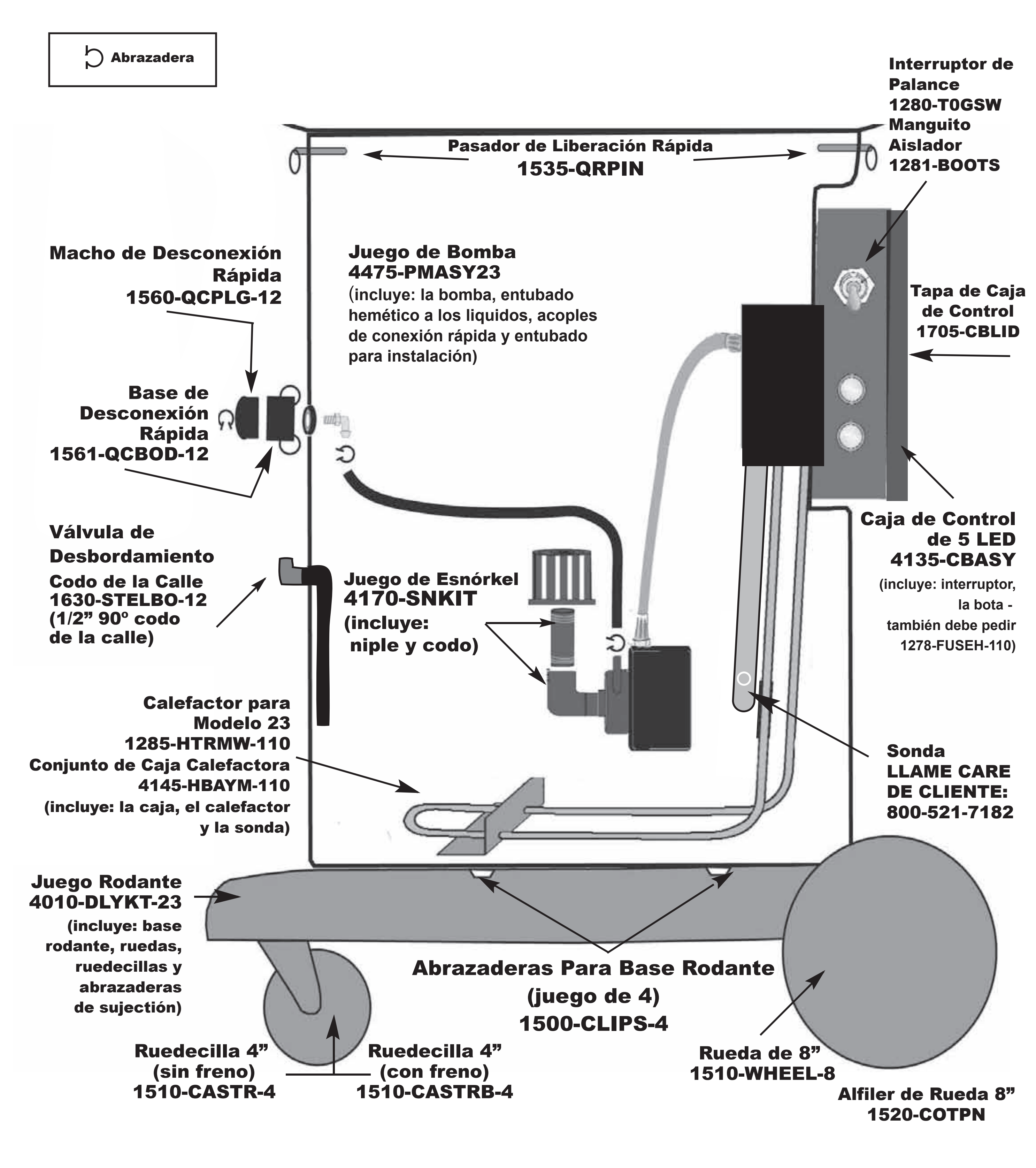
SmartWasher® Modelo SW-23
Èvier de Diagramme

Conjunto de Cepillo Oblicuo
4520-BRASY-23
(incluye: el cepillo, entubado instagrip y abrazaderas para manguera)



SmartWasher® Modelo SW-23

Diagrama de la cavidad



Partes Adicionales Para SW-23 Modelo	Juego de Cordón de Alimentación Eléctrica 4160-CDSKT-110 (incluye: el cordón de alimentación eléctrica de 3, 70 m (12") y conectores rapidos)	Correa Para Cordón de Alimentación Eléctrica 1555-VELST Fusible de la Bomba 1278-FUSEP	Fusible del Calefactor 1278-FUSEH-110 Pasamuro 1260-BKFIT

ESPANOL

English

Model Number:________________

OzzyJuice® Solution Part Number:________________

OzzyMat™ Part Number:________________

Serial Number:________________

Distributor Name:________________

Sales Rep Name:________________

Sales Rep Contact Phone:________________

ChemFree Technical Support Number: 1-800-521-7182

ChemFree Technical Website Address: www.chemfree.com

Francais

Nombre Modèle:________________

Le Nombre de Partie de Solution d'OzzyJuice®:________________

Le Nombre de Partie d'OzzyMat:________________

Numéro de Série:________________

Nom de Distributeur:________________

Nom de Représentant:________________

Le Téléphone de Contact de Représentant:________________

ChemFree le Nombre de Soutien Technique: 001-770-564-5580

ChemFree l'Adresse de site internet Technique: www.chemfree.com

Espanol

Número de Modelo:________________

Número de parte de la solución de OzzyJuice®:________________

Número de parte del OzzyMat™:________________

Número de serie:________________

Nombre del distribuidor:________________

Nombre del representante de ventas:________________

Número telefónico del representante de ventas:________________

Número telefónico del apoyo técnico ChemFree: 001-770-564-5580

Dirección web del servicio técnico ChemFree: www.chemfree.com

My SmartWasher®

English

CHANGE YOUR OZZYMAT™ EVERY MONTH:

January	February	March	April
May	June	July	August
September	October	November	December

Place an X through the appropriate month to indicate the mat has been changed.

Mon SmartWasher®

Francais

CHANGER VOTRE OZZYMAT™ CHAQUE MOIS:

Janvier	Février	Mars	Avril
Pouvoir	Juin	Juillet	Août
Septembre	Octobre	Novembre	Décembre

Placer un X par le mois approprié pour indiquer que le tapis a été changé.

Mi SmartWasher®

Espanol

CAMBIE SU OZZYMAT TODOS™ LOS MESES:

Enero	Febrero	Marzo	Abril
Mayo	Junio	Julio	Agosto
Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre

Coloque una X en el mes apropiado para indicar que el OzzyMat ha sido cambiado



Disclaimer

The SmartWasher® is designed exclusively for removing oil and grease from automotive and industrial parts, and then remediating the residue. Any other use of this system, such as dumping waste oil, is not recommended and will cause damage to the system.

ChemFree® Corporation cannot be responsible for any damages resulting from improper, inappropriate or unauthorized use.

Déni de Responsabilité

Le SmartWasher® est conçu exclusivement pour retirer la graisse et l'huile des pièces automobiles et industrielles, puis de biorestaurer les résidus. Toute autre utilisation de ce système, comme la décharge d'huiles usées, n'est pas recommandée et pourrait endommager le système.

ChemFree® Corporation ne peut pas être tenu pour responsable des dommages quels qu'ils soient, résultant d'une utilisation incorrecte, inappropriée ou non autorisée.

Exención de Responsabilidad

El SmartWasher® está diseñado exclusivamente para eliminar el aceite y la grasa de piezas automotrices e industriales, y luego corregir el residuo. Todo otro uso de este sistema, como el vertido de aceite residual, no se recomienda y causará daños al sistema.

ChemFree® Corporation no puede responsabilizarse por ningún daño que resulte del uso incorrecto, inapropiado o no autorizado.

In Addition

While ChemFree® Corp. has performed multiple analyses of used OzzyMats™ and fluid and found them to be nonhazardous, we strongly recommend that local regulations regarding hazardous waste disposal and handling be consulted before disposing or handling used ChemFree® products.

ChemFree® Corporation accepts no responsibility or liability for users' failure to comply with local regulations.

De Plus

Bien que ChemFree® Corp. ait effectué de nombreuses analyses sur des OzzyMat™ et du fluide utilisés, et les ait trouvés sans danger, nous recommandons fortement que les réglementations locales relatives à la mise au rebut et à la manutention des déchets dangereux soit consultée avant de traiter des produits de ChemFree® qui ont servi.

ChemFree® Corporation n'accepte ni responsabilité, ni obligation en cas de non-respect par les utilisateurs des réglementations locales.

Además

Si bien ChemFree® Corp. ha realizado múltiples análisis de OzzyMats™ y fluido usados y ha hallado que no son peligrosos, recomendamos muy especialmente consultar las regulaciones locales relativas a la eliminación y manejo de residuos peligrosos antes de eliminar o manejar productos usados de ChemFree®.

ChemFree® Corporation no acepta responsabilidad ni obligación por la falta de cumplimiento de las regulaciones locales por parte del usuario.

WARRANTY

ChemFree® Corporation will replace, at no charge to the original purchaser (end user), any part or parts found to be defective in material or workmanship, when part is returned to our factory within 12 (twelve) months from date of purchase. Transportation charges to be paid by purchaser.

In the event of any modification to unit, misuse, negligence, or accident, or the use in the SmartWasher® system of fluids or filters other than those specifically authorized by ChemFree® Corporation, the warranty is void.

There is no other warranty expressed or implied. The manufacturer shall in no event be liable for consequential damages.

The manufacturer reserves the right to make changes in design or improvements to its product without imposing any obligation on itself to install the same on its product previously sold.

GARANTIE

ChemFree® Corporation remplacera, sans frais pour l'acheteur d'origine (utilisateur final), toutes les pièces trouvées défectueuses pour cause de matériaux ou de main-d'œuvre, quand ces pièces sont retournées à notre usine dans les 12 (douze) mois suivant la date de l'achat. Les frais de port seront à la charge de l'acheteur.

Dans l'éventualité d'une quelconque modification de l'unité, de mésusage, de négligence ou d'accident, ou de l'utilisation dans le système SmartWasher® des fluides ou de filtres autres que ceux spécifiquement autorisés par ChemFree® Corporation, cette garantie est annulée.

Il n'existe pas d'autre garantie, explicite ou implicite. Le constructeur ne doit en aucun cas est responsable pour des dommages annexes.

Le constructeur se réserve le droit d'effectuer des modifications de conception ou des améliorations sur ses produits, sans s'imposer d'obligation de les répercuter sur des produits qu'il a précédemment vendus. vendus.

GARANTÍA

ChemFree® Corporation reemplazará sin cargo al comprador original (usuario final) toda pieza o piezas que se compruebe(n) con defectos de material o mano de obra, si la(s) pieza(s) se devuelve(n) a nuestra fábrica dentro de los 12 (doce) meses desde la fecha de la compra. Los cargos de transporte serán pagados por el comprador.

En caso de cualquier modificación de la unidad, mal uso, negligencia o accidente, o el uso en el sistema SmartWasher® de fluidos o filtros distintos de los autorizados específicamente por ChemFree® Cororpation la garantía se anula.

No existe otra garantía, ni expresa ni implícita. El fabricante no será responsable en ningún caso por daños consiguientes.

El fabricante se reserva el derecho de hacer cambios en el diseño o mejoras a su producto sin imponerse a sí mismo ninguna obligación de instalar lo mismo en su producto vendido previamente.

green without compromise
right time. right choice.

SmartWasher®

Operating Manual

ChemFree Corporation
8 Meca Way • Norcross, GA 30093
800-521-7182

www.chemfree.com



the sustainable solution